АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КМК МУНАЙ»

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОРТУК АО «КМК МУНАЙ» НА 2027 ГОД

Президент АО «КМК Мунай» **Хуан Вэй**

Директор
ТОО «Ecology Business Consulting» **Муратбеков Ж. Б.**

г. Астана, 2026 год.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения «Мортук» АО «КМК Мунай» , разработана ТОО «Ecology Business Consulting» (гос. лиц. № 01024Р от 12.07.07 г. – Приложение 10 к Настоящему проекту).

Инженер -эколог (проектировщик): _____ А.С. Радуманов (разделы 1-5)

Инженер -эколог (проектировщик): _____ К.М. Дюсембаева (разделы 1-5)

Аннотация

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) разработана для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» согласно требованиям п. 5 ст. 39 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Основанием разработки проекта является:

получение экологического Разрешения на воздействие на 2027 год, по причине окончание срока действия ранее полученного экологического Разрешения на воздействие.

Ранее полученное экологическое Разрешение на воздействие представлено в приложении 8.

Общий норматив допустимых выбросов для месторождения Мортук на 2027 год составит ***59,14425533 г/с, 752,5729188 т/год.***

Годовая сумма платы за эмиссии, при полном выполнении нормативов выбросов, на 2026 год составит ***–18 181 825,52тг.***

Годом достижения НДВ, по всем имеющимся в выбросах загрязняющим веществам, принимается 2027 год.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ по объекту:

Тип источников	Всего по объекту	Без учета подрядных организаций	Подрядные организации
Организованные источники	208	107	101
Неорганизованные источники	537	497	40
Общее количество	**745**	**604**	**141**

От источников объекта в атмосферу выбрасываются 35 наименования загрязняющих веществ, в т.ч.: *Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Натрий гидроксид, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Азотная кислота , Аммиак , Гидрохлорид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Метан, Смесь углеводородов предельных С1-С5, Смесь углеводородов предельных С6-С10, Диметилбензол, Метилбензол, Бенз/а/пирен, Бутан-1-ол , Этанол, Этан-1,2-диол , 2-Этоксиэтанол , Бутилацетат, Этилацетат, Формальдегид, Пропан-2-он, Метилоксиран (Пропилена оксид), Бензин, Уайт-спирит, Алканы С12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.*

В процессе выбросов образуются ***9 групп суммации загрязняющих веществ****:_03,_04,_05, _31, _35, _39, _30, _71,_П.*

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы произведен по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА 3.0». Анализ результатов расчета рассеивания показал, что превышения ПДК на границе области воздействия отсутствуют. Превышений на границе жилой зоны не наблюдается. Расчетные максимальные концентрации на границах жилой и области воздействия, создаваемые выбросами источников загрязнения месторождения Мортук АО «КМК Мунай», приведены в результатах расчета рассеивания загрязняющих веществ (приложение 4).

Фактические выбросы от объектов ТОО «КМК Мунай» месторождение Мортук за предыдущие годы представлены в табл. А-1 (в сравнении с нормативными и фактическими выбросами 2023, 2024,2025г).

Таблица А-1

Годы	Количество источников загрязнения	Нормативный валовый выброс вредных веществ, т/год	Фактический валовый выброс вредных веществ, т/год
2023	607	796,0757726	467,898
2024	695	810,5782095	484,9718969
2025	705	783,9544781	570,62474511
2026	745	766,0768705	

Выбросы загрязняющих веществ от источников объекта на 2027 год составят:
Максимально разовый выброс – 59,14425533 г/с.
Валовый выброс – 752,5729188 т/год.
в т.ч.:
от источников подрядных организаций:
***Максимально разовый выброс* – 27,54798612г/с.**
***Валовый выброс* – 65,58521457т/год**

Анализ предлагаемых нормативов допустимых выбросов на 2027год, по сравнению с наибольшим фактическим показателем выбросов ЗВ за последние 3 года.
Наибольшая фактическая нагрузка по объекту наблюдается в 2024 году, соответствующие валовые показатели эмиссий составляют **570,62474511тонн/год.**

Запрашиваемые валовые показатели нормативов выбросов на 2027 год, по месторождению Мортук, составляют **752,572 91885** тонн/год, из них:
от источников подрядных организаций – **65,58521457***тонн/год*

Обоснование разницы запрашиваемых нормативов на 2027 год, в сравнении с выбросами в период максимальной фактической нагрузки (2025 год):
Норматив запрашиваемый на 2027 год: максимально-разовый – 59,76623087*г/с,* валовый – 752,572 91885 *т/год.* Из них составляет 686,98770428 т/год для месторождения Мортук (без учета подрядных организаций).

686,98770428 - 570,62474511=116,4т/г, увеличение выброса в сравнении с фактическим выбросом на 2025 год на 20,4 %.

Сводная таблица нормативов допустимых выбросов на 2027 год в разрезе по месторождению Мортук

Таблица А-2

Наименование	г/с	т/г
АО «КМК Мунай»	**31,5962692**	**686,98770428**
Подрядная организация ТОО «СК Тандем Актобе»	**0**	**0**
Подрядная организация ТОО «Восток нефть и сервисное обслуживание»	**0**	**0**
Подрядная организация ТОО «М Техсервис»	**3,201087**	**16,12651**
Подрядная организация ТОО «КНЛК ИНТЕРНЕШНЛ КАЗАХСТАН ИНК»	**10,22325681**	**5,1832032**
Подрядная организация ТОО «Батыс Мунай С Групп»	**0**	**0**
Подрядная организация ТОО «Актобемунай маш комплект»	**4,924762656**	**13,9717748**
Подрядная организация ТОО «Петрострой»	**0,00**	**0,00**

Подрядная организация ТОО «Энергострой-С»	**0,00**	**0,000**
Подрядная организация ТОО «СНПС- Актюбинская Транспортная Компания	**9,198879658**	**30,30372657**
Подрядная организация УАМС АО «СНПС» Актобемунайгаз	**0**	**0**
Всего по месторождению Мортук	**59,14425533**	**752,5729188**

В соответствии со ст.106 Экологического кодекса РК, в нормативы допустимых выбросов включены источники подрядных организаций, привлеченных оператором объекта для выполнения отдельных работ на его территории, в т.ч.:

Таблица А-3

Наименование подрядной организации	Номер источника выбросов	Наименование источника выделения
Подрядная организация ТОО "М Техсервис	1407	Агрегат для исследования скважин (Китай): Лебедочный блок
	1408	Подъемная установка АПРС - 40
	1409	Подъемная установка АПРС - 40
	1410	Подъемная установка АПРС - 40
	6465	Лубрикаторы марки "35 МРа"
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	1436	Дизельный двигатель установки
	1437	Дизельный генератор
	1438	Дизельный генератор
	1439	Дизельный генератор
	1440	Дизельный генератор
	1441	Дизельный генератор
	1442	Дизельный двигатель установки
Подрядная организация «КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК»	1395	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357
	1396	Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360
	1397	Дизель-генератор каротажной станции Man BSJ 5280 TSJ
	1398	Дизель-генератор каротажной станции Truck 5700 Full Srvc 6*6 Peterbilit
	1399	Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332
	1400	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap – 600b
	1401	Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350
	1402	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357
	1403	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit
	1404	Подъемник каротажный самоходный ПКС -5Г
	1405	Подъемник каротажный
	1406	Подъемник каротажный
	1508	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap – 600b
	1509	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357
	1510	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	Буровая установка XJ -650 силовой двигатель CAT-3412
	1412	Буровая установка XJ -450 силовой двигатель CAT-
	1413	Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15
	1414	Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15
	1415	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B
	1416	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B
	1417	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B
	1418	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B
	1419	Дизельная электростанция ДЭС-250
	1420	Дизельная электростанция ДЭС-250
	1421	Дизельная электростанция ДЭС-250
	1422	Дизельная электростанция ДЭС-250
	1423	Дизельная электростанция ДЭС-400
	1424	Дизельная электростанция ДЭС-300
	1425	Дизельная электростанция ДЭС-300
	1426	Дизельная электростанция ДЭС -100
	1427	Установка подъемная (освоение) Стаер
	1428	Цементировочный агрегат ЦА-320
	1429	Предвижная паровая установка ППУ 1600/100
	6466	Резервуар ГСМ по бригадно
	6467	Резервуар ГСМ по бригадно
	6468	Резервуар ГСМ по бригадно

	6469	Резервуар ГСМ по бригадно
	6470	Емкость для шлама
	6471	Емкость для шлама
	6472	Емкость для шлама
	6473	Емкость для шлама
	6474	Сварочный пост
	6475	Сварочный пост
	6476	Сварочный пост
	6477	Сварочный пост
Подрядная организация ТОО "Актобемунай маш комплект"	1430	Дизельная электростанция 250 кВт
	1431	Бензиновый генератор (5 кВт)
	1432	Бензиновый генератор (2 кВт)
	1433	Бензиновый генератор (6 кВт
	1434	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001
	1435	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001
	6478	Выпрямитель сварочный ВД-401У3
	6479	Выпрямитель сварочный ВД-501У3
	6480	Сварочная установка ZX7-500S
	6481	Сварочная установка ZX7-500S
	6482	Сварочная установка ZX7-500S
	6483	Сварочная установка ZX7-500S
	6484	Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400
	6485	Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400
	6486	Сварочная установка ZX7-400S
	6487	Сварочная установка ZX7-400S
	6488	Сварочная установка ZX7-400S
	6489	Сварочная установка ZX7-400S
	6490	Сварочная установка ВД-501У3
	6491	Сварочная установка РЕСАНТА САИ-250
	6492	Покрасочные работы
	6493	Гидроизоляция битусос
	6494	Гидроизоляция горячим битумом
	6495	Пересыпка пылящих материалов
	6496	Снятие ПРС, возврат ПРС
	6497	Рытье траншеи
	6498	Разработка грунта
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	ДЭС VOLVO
	1444	САГ-704
	1445	САГ-704
	1446	САГ-704
	1447	САГ-704
	1448	САГ-704
	1449	САГ-804
	1450	САГ-804
	1451	САГ-804
	1452	САГ-804
	6499	Сварочные работы
	6500	Шлифовальная машина SB1Z - 19 ед
	6501	Покрасочные работы
Подрядная организация ТОО "Энергострой-С"	6502	Бурение на глубине 2 м
	6503	Покрасочные работы
	6504	Сварочные работы
Подрядная организация УАМС АО «СНПС» Актобемунайгаз	1466	Сварочный агрегат АДД-4004
	1467	ДЭС 400кВт
	1468	Дизельбур насоса -800-1 (CBB00347)
	1469	Дизельбур насоса -800-2 (CBB00349)
	1470	Дизельбур насоса -800-2 (CBB00591)
	1471	Подъемный агрегат XJ-750
	1472	Подъемный агрегат XJ-750
	1473	Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105 MAN 93S
	1474	Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105 MAN 93S
	1475	Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
	1476	Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
	1477	Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
	1478	Разрывной агрегат HQ- Kenworth
	1479	Разрывной агрегат HQ- Kenworth

	1480	Разрывной агрегат HQ- Kenworth
	1481	Разрывной агрегат HQ- Kenworth
	1482	Блок манифольда Kenworth
	1483	Лаборатория Kenworth
	1484	Азотная установка Mercedez Benz
	1485	Азотная установка Mercedez Benz
	1486	Азотная установка Mercedez Benz
	1487	Азотная установка Mercedez Benz
	1488	Азотная установка Mercedez Benz
	1489	Установка ГНКТ Mercedez Benz
	1490	Установка ППУА-1600 Mercedez Benz
	1491	Установка БКМ-51 Урал
	1492	Агрегат цементировочный ЦА-700 Freiqhtin
	1493	Агрегат цементировочный Mercedez Benz
	1494	Установка с насосным блоком НБ-125
ТОО «СНПС-Актюбинская Транспортная Компания»	1495	ППУ 1600/100 Краз-6322
	1496	ППУ 1600/100 Краз-250
	1497	ППУ 1600/100 Урал 4320-1912-30
	1498	ППУ 1600/100 Урал 4320
	1499	ППУ 1600/100 Урал 4320
	1500	ППУ 1600/100 Урал 4320
	1501	ППУ 1600/100 Урал 5577-1112-31
	1502	АДПМ-12/150-2 Урал 5577
	1503	СД-9-220 Краз 65053
	1504	СД-9-101 Краз 65101
	1505	АРПС-40 Краз 65101

Поэтому установка нормативов с учетом фактической максимальной нагрузки оборудования за последние три года не представляется возможной, так как в разрабатываемом проекте НДВ включены источники подрядных организаций.

В настоящем Проекте НДВ, при установлении нормативов допустимых выбросов учтена общая нагрузка на атмосферный воздух, включая весь действующий комплекс источников, которая определена с учетом географических, климатических и иных природных условий и особенностей территории, расположение промышленных площадок и селитебных зон.

Нормативы допустимых выбросов установлены с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

До утверждения экологических нормативов качества применены гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения. В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДКм.р.), в случае отсутствия ПДКм.р. принимаются значения ориентировочно безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ).

Размер СЗЗ для м/р Мортук в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Актюбинской области № D.09.X.KZ89VBZ00026289 от 22.04.2021г. составляет 500 метров, объект относится ко II классу опасности.

Решением Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по определению

категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду б/н от 14.09.2021 г., для месторождения Мортук определена I категория.

В соответствии со статьей 87 ЭК РК, проекты нормативов эмиссий в окружающую среду подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

Содержание:

Аннотация…… 3
Введение…… 11
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ…… 13
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ…… 14
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы…… 14
Месторождение Мортук надсолевое…… 14
Месторождение Мортук подсолевое…… 14
2.1.1. Источники загрязнения и выделения…… 15
2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы…… 19
2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту…… 19
2.4. Перспектива развития…… 19
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу…… 19
2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов…… 77
2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу…… 78
2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ…… 82
РАЗДЕЛ 3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ…… 83
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере…… 83
3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития…… 84
3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту…… 114
3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий…… 196
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта…… 196
3.6. Данные о пределах области воздействия …… 196
РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ…… 201
РАЗДЕЛ 5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ…… 298
Список литературы…… 384
Приложения…… 385
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Бланки инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ месторождения Мортук АО «КМК Мунай» на 2027 год…… 386
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Карты-схемы…… 607
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения месторождения Мортук на 2027 год…… 612
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Расчет рассеивания приземных концентраций…… 693
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Расчет оценки риска для здоровья населения…… 975

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Оценка экологического ущерба от выбросов вредных веществ в атмосферу источниками объекта…… 984
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Исходные данные по подрядным организациям…….. 986
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Ранее полученное экологическое разрешение на воздействие ….. 1001
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Сведения по фоновым концентрациям и климатическим характеристикам……... 1018
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Государственная лицензия разработчика на природоохранное проектирование……. 1022
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Протокол инструментальных замеров……. 1025
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Санитарно-эпидемиологическое заключение …… 1055
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду…….. 1062
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Контракт на осуществление доразведки и добычи углеводородного сырья месторождения Мортук…….. 1065
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. Исходные данные АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год…….. 1076
ПРИЛОЖЕНИЕ 16. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на Отчет возможных воздействиях «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое»……. 1087

Введение

Проект нормативов допустимых выбросов для месторождения Мортук АО «КМК Мунай» на 2027 год разработан согласно договору, заключенному с АО «КМК Мунай».

Адрес заказчика:
АО «КМК Мунай»
030019, г. Актобе, пр. Абилкайыр хана, 42а
Тел: (7132) 76-89-10, факс: 76-89-11.
Адрес разработчика:
ТОО «Ecology Business Consulting»,
010000, г. Астана, улица Айдархан Турлыбаева, 8.
Телефон: 8(7172) 43-07-33; 43-07-57.

Настоящим проектом выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от всех источников месторождения Мортук.

Проект выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:

- ✓ Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- ✓ Кодекса о здоровье народа и системе здравохранения Республики Казахстан от 07.07.2020 года № 360-IV ЗРК;
- ✓ Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- ✓ Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях тпромышленных организаций»;
- ✓ Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, приказ Министра ООС и ВР РК от 12.06.2014 г №221 – ө;
- ✓ РНД 211.2.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов ПДВ в атмосферу для предприятий РК;
- ✓ Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- ✓ Других нормативно-правовых актов Республики Казахстан в области ООС.

Используемые аббревиатуры:

АГЗУ – автоматическая групповая замерная установка;

БР – блок реагентов;

БСГ – блок сепарации газа;

ВПСН – временный пункт сбора нефти;

ГЗУ – групповая замерная установка;

ДЭС – дизельная электростанция;

ЕП – емкость подземная

ЗУ – замерная установка;

НГС – нефтегазосепаратор;

ОГН – отстойник горизонтальный наземный;

ППН (или ПП) – печь подогрева нефти;

РВС – резервуар вертикальный стальной;

УВС – углеводородная смесь;

ФВД – факел высокого давления;

ФНД – факел низкого давления.

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Промышленные площадки АО «КМК Мунай» расположены в Темирском и Мугалжарском районах Актюбинской области.

Адрес оператора:
АО «КМК Мунай»
030019, г. Актобе, пр. Абилкайыр хана, 42а
Тел: (7132) 76-89-10, факс: 76-89-11

АО «КМК Мунай» осуществляет разведку и добычу УВС на 3-х месторождениях: Кокжиде, Кумсай, Мортук. Данным проектом рассматривается месторождение Мортук.

В географическом отношении месторождение Мортук надсолевое расположено в юго-восточной бортовой зоне Прикаспийской впадины, а по административному делению относится к Темирскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Общая площадь месторождения составляет 75 км^2. контрактная территория располагается к северо-востоку от населенных пунктов Сарыколь и Кенкияк. Контрактная территории АО «КМК Мунай» м/р Мортук надсолевое расположена к северу от песков Кокжиде на расстояние около 4 км., от левобережье реки Темир на расстоянии 3,6 км.

Ближайщая жилая зона расположена на расстоянии 7,2 км (пос. Шенгельший)

Климат района резко-континентальный с жарким сухим летом, холодной зимой, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха.

Сильные ветры восточного и северо-восточного направлений летом часто вызывают суховей, песчаные бури, а зимой снежные бураны. Максимальная температура летом +30 - +35ºС, минимальная зимой минус 35 – минус 40ºС. Среднегодовое количество осадков до 260 мм выпадает в зимне-весенний период.

Климатические условия в рамках настоящего проекта НДВ приняты по данным ближайшей метеостанции Темир согласно письму № 03-3-04/2001 165AF16CE99C4843 от 02.07.2025 года (приложение 9).

Ситуационный план расположения месторождения АО «КМК Мунай»,ситуационная карта – схема района расположения объекта, карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и технологическая схема по месторождению Мортук представлены в Приложении 2.

В зоне влияния объектов месторождения Мортук курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Месторождение природного битума Мортук разведано ПГО «Запказгеология» в период 1985-1995гг. Результатом многолетних исследований явилось выявление и подготовка к промышленному освоению крупного месторождения природного битума.

Месторождение Мортук надсолевое

Скважинное хозяйство

Состояние фонда скважин месторождение Мортук надсолевое,Мортук подсолевое на 01.07.2026г. представлен в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Наименование месторождения	Фонд скважин на 01. 08.2025		
Месторождение Мортук надсолевое, Мортук подсолевое	Экслуатационный фонд	Итого эксплуатационных скважин:	260
		Итого дающих продукцию	202
		Периодическая экслуатация	14
		Итого простое	35
		В ожидании освоении	6
		В освоении	-
		В консервации	-
		В бездействии	3

По месторождению ведутся опытно-промышленные работы по закачке пара в продуктивный горизонт и добыча штанговыми насосами в соответствии с проектом.

В соответствии с утвержденным технологическим регламентом, на парогенераторных установках вырабатывается сухой пар температурой до 275 градусов и под давлением до 4,5 МПА, с помощью наземных паропроводов производится циклическая закачка пара в продуктивный горизонт. После закачки утвержденного объема пара, скважина переходит на этап остывания, и после переводится на добычу продукции штанговыми насосами.

Продукция скважин по подземным выкидным линиям проходит через групповые замерные установки (АГЗУ-1-20) где производится замер дебита скважин, после чего направляется для сбора в РВС-300 – 2ед., РВС-500 – 1 ед. Установленными насосами на ДНС Мортук, собранная продукция с РВС перекачивается по коллектору до существующего нефтесборного коллектора ДНС Кумсай – УПН Кокжиде и далее направляется на УПН Кокжиде для дальнейшей подготовки до товарного качества и сдачи в систему АО «Казтрансойл».

Месторождение Мортук подсолевое

В 2011 году велось строительство разведочной скважины МТ-1 в рамках Проекта разведки залежей нефти и газа на площади Мортук подсолевое, с проектной глубиной 4500 метров. С 2019 года источники скважины МТ-1 поставлены на ликвидацию.

В 2013 году пробурена скважина МТ-2. С 2019 года источники скважины МТ-2 поставлены на ликвидацию.В 2014 году начато бурение разведочной скважины МТ-3, в 2015 году скважина завершена бурением, находится в ожидании проведения работ по испытанию и освоению. В 2020 году согласно разрешению Министерства энергетики РК от 09.09.2019г. №KZ10VPC00010555 при испытании объектов скважины МТ-6 производилось сжигание в факеле сырого газа. В 2027 году сжигания не предполагается.

2.1.1. Источники загрязнения и выделения

Источники загрязнения атмосферного воздуха по цехам (площадкам) с выбрасываемыми веществами по ингредиентам:

Мортук- надсолевое (001)

Ист. 1320 (труба) Генератор многокомпонентных теплоносителей -*(азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид);* ***Ист. 6907-7241, Ист. 7244-7253 (неорганизованный) скважина нефтяная (****углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);*

ПГ-1(002)

Ист. 1316 (труба) Паровой котел №1*-(азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид);* ***Ист. 1326 (труба) Дизельгенератор - 500кВт Cummins*** *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);* ***Ист. 1324(труба) Паровой котел №2****-(азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид);*

ПГ-2(003)

Ист. 1348 (труба) Паровой котел №1, Ист. 1349 (труба) Паровой котел №2*-(азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид);* ***Ист. 1351 (труба) Дизельгенератор*** *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);* ***Ист. 1352 (Труба) -мобильный парогенератор 001*** *(на нефти) (азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид); (002)* ***(на газу)*** *углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 1453 (Труба) Паровой котел YZG-22.5/14-G1****-(азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид);* ***Ист.6339,6340 (неорганизованный) емкость для нефти V-20м³ (****углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);*

ДНС-1 (004)

Ист. 1306 (труба) Дизельный генератор 60кВТ, Ист. 1307 (труба) Дизельный генератор 60кВТ, Ист. 1347 (труба) Дизельный генератор 600кВТ, Ист. 1354 (труба) Дизельный генератор 600кВТ *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);****Ист.6317 (неорганизованный) Дренажная емкость 30 м³, Ист.6318 (неорганизованный) дренажная емкость 3 м³ (****углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);*

Ист. 6319 (001) Насос НБ-125 - 1 ед., (002) Насос XG105BO-42A - 3 ед.,(003) Насос шнековый ВН HL-65/90/2.4 - 3 ед. *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист.6320 (неорганизованный) Буферный резервуар нефти 500 м3 - 1 ед., Ист.6321 (неорганизованный) Дренажная емкость 50 м³*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6403 (неорганизованный) ГРПА-2шт*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10)*

Месторождение Мортук -подсолевое (005)

Ист.6416 (неорганизованный) (001)Сварочный аппарат, (002) Бензиновый двигатель *(железо, марганец, азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19),* ***Ист.6417 (неорганизованный) Инвертор сварочный АРС180 (3ед.)*** *(железо, марганец, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль 70-20%)*

Ист.6420 (неорганизованный) скважина нефтяная МТ-6 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6422 (неорганизованный) (001) Лакокраска ручная (краска НЦ-132)*** *(метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он);* ***(002) Лакокраска ручная (эмаль НЦ-11)*** *(метилбензол, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат,этилацетат);* ***(003) Лакокраска ручная (эмаль ПФ-115)*** *(диметилбензол, уайт-спирит);* ***(004) Лакокраска ручная(растворитель 646)*** *(метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он);* ***(005) Лакокраска ручная (лак 2105)*** *(бутан-1-ол, этанол, бутилацетат);* ***(006) Лакокраска ручная (лак БТ-577)*** *(диметилбензол, уайт-спирит);* ***(007) Лакокраска ручная (лак БТ-99)*** *(диметилбензол, уайт-спирит);* ***Ист. 6423 (неорганизованный) Сварочный аппарат при АДД-4004*** *(железо, марганец,*

*фтористые газообразные соединения);**Ист 6424(неорганизованный) Сварочный аппарат при АДД-4001**(железо, марганец, фтористые газообразные соединения);*

АГЗУ (006)-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19

***Ист.6322, 6326, 6330, 6334, 6342, 6346, 6350, 6404, 6408, 6412, 6425, 6429, 6433, 6437, 6441, 6445, 6449, 6453 , 6457 (неорганизованный) Площадка дренажной емкости АГЗУ-1 , АГЗУ-2, АГЗУ-3, АГЗУ-4, АГЗУ-5, АГЗУ-6, АГЗУ-7, АГЗУ-8, АГЗУ-9, АГЗУ-10, АГЗУ-11, АГЗУ-12, АГЗУ-13, АГЗУ-14, АГЗУ-15, АГЗУ-16, АГЗУ-17, АГЗУ-18, АГЗУ19** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);*
Ист. 6323, 6327, 6331, 6333, 6335, 6343, 6347, 6351, 6405, 6413, 6426, 6430, 6434, 6438, 6442, 6446, 6450 , 6454, 6458, (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-1, АГЗУ-2, АГЗУ-3, АГЗУ-4, АГЗУ-5, АГЗУ-6, АГЗУ-7, АГЗУ-8, АГЗУ-9, АГЗУ-10, АГЗУ-11, АГЗУ-12, АГЗУ-13, АГЗУ-14, АГЗУ-15, АГЗУ-16, АГЗУ-17, АГЗУ-18, АГЗУ-19 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);*

АГЗУ-20

Ист. 1392 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-20, Ист.1393, 1394 (патрубок) Свеча дренажных емкостей АГЗУ-20 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6461 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-20*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6462, 6464 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6463 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 20*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

АГЗУ-21

Ист. 1454 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-21, Ист. 1455, 1456 (дыхательный клапан) свеча дренажных емкостей АГЗУ-21 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6505 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-21*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6506, 6508 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-21*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6507 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 21****(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

АГЗУ-22

Ист. 1457 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-22, Ист. 1458, 1459 (дыхательный клапан) свеча дренажных емкостей АГЗУ-22 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6509 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-22*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6510, 6512 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-22*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6511 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 22****(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

АГЗУ-23

Ист. 1460 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-23, Ист. 1461, 1462 (дыхательный клапан) свеча дренажных емкостей АГЗУ-23 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6513 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-23*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6514, 6516 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-23*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6515 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 23****(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

АГЗУ-24

Ист. 1463 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-24, Ист. 1464, 1465 (дыхательный клапан) свеча дренажных емкостей АГЗУ-24 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6517 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-24***

(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород); ***Ист. 6518, 6520 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-24*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6519 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 24****(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

АГЗУ-25

Ист. 1511 Свеча (труба) (дренажный выброс) АГЗУ-25, Ист. 1512, 1513 (дыхательный клапан) свеча дренажных емкостей АГЗУ-25 *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19);* ***Ист. 6521 (неорганизованный) Площадка емкостей хранения нефти 25*2 АГЗУ-25*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6522, 6524 (неорганизованный) Замерная установка "Спутник" АГЗУ-25*** *(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород);* ***Ист. 6523 (неорганизованный) Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ- 25****(углеводороды С1-С5,С6-С10, алканы С12-19, сероводород этан-1,2-диол,);*

Внутрипроизводственные дороги, Карьер (007)

Ист. 6233 (неорганизованный) движение автотранспорта по территории месторождения *(пыль неорганическая, содержащий двуокись кремния % 70-20);*
Ист. 6345 (неорганизованный) пересыпка, хранение. *(пыль неорганическая,содержащий двуокись кремния % 70-20);*

Подземный ремонт скважин (008)

Ист. 1328 Установка подъемная (УП-32)- 4 ед. *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);*

Подрядная организация ТОО «КНЛК ИНТЕРНЕШНЛ КАЗАХСТАН ИНК»(014)

Ист. 1395 (труба) Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Ист. 1396 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360, Ист. 1397 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Man BSJ 5280 TSJ ,Ист. 1398 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Truck 5700 Full Srvc 6*6 Peterbilit, Ист. 1399 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332, Ист. 1400 (труба) Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b, Ист. 1401 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350, Ист. 1402 (труба) Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357, Ист. 1403 (труба) Дизель генератор каротажной станции Peterbilit , Ист. 1404 (труба) Подъемник каротажный самоходный ПКС -5Г, Ист. 1405 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Kenwortd , Ист. 1406 (труба) Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360, Ист. (труба) 1508 Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b, Ист. (труба) 1509 Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357, Ист. (труба) 1510 Дизель генератор каротажной станции Peterbilit *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);*

Подрядная организаци ТОО «М-Техсервис» (015)

Ист. 1407 (труба) Агрегат для исследования скважин (Китай): Лебедочный блок *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);* ***Ист. 1408, 1409, 1410 (труба Подъемная установка АПРС – 40****(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);* ***Ист. 6465 (неорганизованный) Лубрикатор марки «35 МРа»****(сероводород, метан).*

Подрядная организация ТОО «Актобе Мунай маш комплект» (017)

Ист. 1430 (труба) Дизельная электростанция 250 кВт *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);* ***Ист. 1431 (труба) Бензиновый генератор (5 кВт), Ист.1432 (труба) Бензиновый генератор (2кВт), Ист.1433(труба) Бензиновый генератор (6кВт)*** *(азота диоксид, серы диоксид, углерод оксид, формальдегид, бензин);****Ист. 1434 (труба) Сварочный агрегат (САГ)-АДД-***

4001, Ист. 1435(труба) Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001*(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);*
Ист. 6478 (неорганизованный)Выпрямитель сварочный ВД-401У3, Ист. 6479 (неорганизованный) Выпрямитель сварочный ВД-501У3, Ист. 6480-6483 (неорганизованный) Сварочная установка ZX7-500S, Ист. 6484-6485 (неорганизованный) Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400, Ист. 6486-6489 Сварочная установка ZX7-400S (неорганизованный), Ист. 6490 (неорганизованный) (Сварочная установка ВД-501У3), Ист. 6491 (неорганизованный) Сварочная установка РЕСАНТА САИ-250 *(железо, марганец,хром, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль 70-20%),*
Ист. 6492 (неорганизованный) Покрасочные работы(*диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит,взвещенные частицы);* ***Ист. 6494 (неорганизованный) Гидроизоляция битумом(*** *алканы С12-19);* ***Ист. 6495 (неорганизованный) Пересыпка пылящих материалов, Ист. 6496 (неорганизованный) Снятие ПРС, возврат ПРС, Ист. 6497 (неорганизованный) Рытье траншеи, Ист. 6498 (неорганизованный) Разработка грунта*** ***(*** *Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20).*

<u>Подрядная организация ТОО «Петрострой» (018)</u>

Ист.1443 (дымовая труба) ДЭС VOLVO, Ист.1444,1445,1446 (выхлопная труба) САГ-704, Ист.1449,1450 (выхлопная труба) САГ-804 *(азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-19);*
Ист. 6499 (неорганизованный) Сварочные работы *(железо, марганец, азота диоксид,азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения);* ***Ист. 6500 (неорганизованный) Шлифовальная машина SB1Z - 19 ед*** *(взвещанные частицы,пыль абразивная););* ***Ист. 6501 (неорганизованный) покрасочные работы (****диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он,уайт-спирит).*

В соответствии с Приложением 2 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, при появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

На месторождении источники выбросов загрязняющих веществ установками пылегазоочистки не оборудованы.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемая технология, техническое оборудование в достаточной степени соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту. На месторождении источники выбросов загрязняющих веществ установками пылегазоочистки не оборудованы.

2.4. Перспектива развития

Расчет нормативов выбросов на 2027 год выполнен с учетом принятых технологических схем отработки месторождения Мортук.

2.5. Параметры выбросов загрязяющих веществ в атмосферу

Расчеты количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия приведены в приложении 4. Характеристики источников выбросов (высота, диаметр, скорость и объем газовоздушной смеси) приняты по данным инвентаризациии. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников, представлен в разделе 2.7.1 и таблице 2.7-2 настоящего проекта. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ для месторождения Мортук представлены ниже в таблице 2.5-1 настоящего раздела.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027год для месторождения Мортук

Таблица 2.5-1

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Месторождение "Мортук" - надсолевое																									
001		Генератор многокомпонентных теплоносителей	1	8760	поток нефти	1320						467	-3498							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,054368		1,7145487	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0088348		0,2786142	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0000524		0,0016531	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,1558219		4,914	2027
001		Скважина нефтяная 411 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6907	2				32	2606	3474	2	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-4 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6908	2				32	2975	3639	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-5 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6909	2				32	2790	4319	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-6 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6910	2				32	2282	4123	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-9 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6911	2				32	3184	3374	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-10 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6912	2				32	2614	3114	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-14 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6913	2				32	2469	4268	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-15 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6914	2				32	3057	2517	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-16 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6915	2				32	3236	4484	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-17 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6916	2				32	3430	3303	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-18 Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)	1 1	8760	Неорганизованный выброс	6917	2				32	2733	4196	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-19	1	8760	Неорганизованный выброс	6918	2				32	3040	3811	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-20	1	8760	Неорганизованный выброс	6919	2				32	3372	3492	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-21	1	8760	Неорганизованный выброс	6920	2				32	3667	3922	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-22	1	8760	Неорганизованный выброс	6921	2				32	3925	3885	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-23	1	8760	Неорганизованный выброс	6922	2				32	4250	3793	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-24	1	8760	Неорганизованный выброс	6923	2				32	3357	4241	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-25	1	8760	Неорганизованный выброс	6924	2				32	3559	4154	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-26	1	8760	Неорганизованный выброс	6925	2				32	3375	3660	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-33	1	8760	Неорганизованный выброс	6926	2				32	3125	1984	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-34	1	8760	Неорганизованный выброс	6927	2				32	3882	2001	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-12	1	8760	Неорганизованный выброс	6928	2				32	2707	3272	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-36	1	8760	Неорганизованный выброс	6929	2				32	2068	2261	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-37	1	8760	Неорганизованный выброс	6930	2				32	1633	1877	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-38	1	8760	Неорганизованный выброс	6931	2				32	1658	1010	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-40	1	8760	Неорганизованный выброс	6932	2				32	1507	379	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-39	1	8760	Неорганизованный выброс	6933	2				32	1507	379	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-41	1	8760	Неорганизованный выброс	6934	2				32	2284	2565	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-42	1	8760	Неорганизованный выброс	6935	2				32	2203	2943	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-43	1	8760	Неорганизованный выброс	6936	2				32	1912	1710	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-45	1	8760	Неорганизованный выброс	6937	2				32	1573	1401	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-46	1	8760	Неорганизованный выброс	6938	2				32	2037	1273	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-47	1	8760	Неорганизованный выброс	6939	2				32	1880	382	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-48	1	8760	Неорганизованный выброс	6940	2				32	1787	525	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-49	1	8760	Неорганизованный выброс	6941	2				32	1016	-54	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-50	1	8760	Неорганизованный выброс	6942	2				32	1413	-99	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-51	1	8760	Неорганизованный выброс	6943	2				32	80	1332	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-52	1	8760	Неорганизованный выброс	6944	2				32	-1293	-665	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-53	1	8760	Неорганизованный выброс	6945	2				32	3627	1441	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-54	1	8760	Неорганизованный выброс	6946	2				32	3480	127	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-55	1	8760	Неорганизованный выброс	6947	2				32	2921	-268	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-56	1	8760	Неорганизованный выброс	6948	2				32	1194	-1685	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-57	1	8760	Неорганизованный выброс	6949	2				32	2293	-2428	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-58	1	8760		6950	2				32	1965	2636	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-59	1	8760	Неорганизованный выброс	6951	2				32	1107	1649	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-60	1	8760	Неорганизованный выброс	6952	2				32	1138	999	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-61	1	8760	Неорганизованный выброс	6953	2				32	1076	349	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-62	1	8760	Неорганизованный выброс	6954	2				32	643	-23	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-63	1	8760	Неорганизованный выброс	6955	2				32	786	-364	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-64	1	8760	Неорганизованный выброс	6956	2				32	1811	2358	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-65	1	8760	Неорганизованный выброс	6957	2				32	1390	2258	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-66	1	8760	Неорганизованный выброс	6958	2				32	549	1092	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-67	1	8760	Неорганизованный выброс	6959	2				32	859	535	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-68	1	8760	Неорганизованный выброс	6960	2				32	116	8	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-69	1	8760	Неорганизованный выброс	6961	2				32	292	-519	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-70	1	8760	Неорганизованный выброс	6962	2				32	1080	2589	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-71	1	8760	Неорганизованный выброс	6963	2				32	610	1773	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-72	1	8760	Неорганизованный выброс	6964	2				32	549	752	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-73	1	8760	Неорганизованный выброс	6965	2				32	363	349	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-74	1	8760	Неорганизованный выброс	6966	2				32	-485	-300	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-75	1	8760	Неорганизованный выброс	6967	2				32	-597	-681	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-76	1	8760	Неорганизованный выброс	6968	2				32	84	1805	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-77	1	8760	Неорганизованный выброс	6969	2				32	53	906	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-78	1	8760	Неорганизованный выброс	6970	2				32	-194	504	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-79	1	8760	Неорганизованный выброс	6971	2				32	-622	-991	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-80	1	8760	Неорганизованный выброс	6972	2				32	1197	-536	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-81	1	8760	Неорганизованный выброс	6973	2				32	1507	-567	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-82	1	8760	Неорганизованный выброс	6974	2				32	1868	-465	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-83	1	8760	Неорганизованный выброс	6975	2				32	1666	-116	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-84	1	8760	Неорганизованный выброс	6976	2				32	2760	-794	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-85	1	8760	Неорганизованный выброс	6977	2				32	2361	3219	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-86	1	8760	Неорганизованный выброс	6978	2				32	2594	1680	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-87	1	8760	Неорганизованный выброс	6979	2				32	2501	1185	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-88	1	8760	Неорганизованный выброс	6980	2				32	2130	411	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-89	1	8760	Неорганизованный выброс	6981	2				32	2533	442	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-90	1	8760	Неорганизованный выброс	6982	2				32	2100	-208	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-91	1	8760	Неорганизованный выброс	6983	2				32	2839	-427	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-92	1	8760	Неорганизованный выброс	6984	2				32	2810	3539	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-93	1	8760	Неорганизованный выброс	6985	2				32	2719	1649	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-94	1	8760	Неорганизованный выброс	6986	2				32	2811	1154	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-95	1	8760	Неорганизованный выброс	6987	2				32	3121	1619	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-96	1	8760		6988	2				32	3090	1247	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-97	1	8760	Неорганизованный выброс	6989	2				32	3059	968	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-98	1	8760	Неорганизованный выброс	6990	2				32	2977	679	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-99	1	8760	Неорганизованный выброс	6991	2				32	2440	-305	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-100	1	8760	Неорганизованный выброс	6992	2				32	2797	76	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-101	1	8760	Неорганизованный выброс	6993	2				32	3592	1789	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-102	1	8760	Неорганизованный выброс	6994	2				32	3642	1194	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-103	1	8760	Неорганизованный выброс	6995	2				32	3603	859	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-104	1	8760	Неорганизованный выброс	6996	2				32	3659	604	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-105	1	8760	Неорганизованный выброс	6997	2				32	3915	1515	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-106	1	8760	Неорганизованный выброс	6998	2				32	3877	1305	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-107	1	8760	Неорганизованный выброс	6999	2				32	3877	990	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-108	1	8760	Неорганизованный выброс	7000	2				32	3893	598	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-109	1	8760	Неорганизованный выброс	7001	2				32	3889	282	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-110	1	8760	Неорганизованный выброс	7002	2				32	2121	-1197	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-111	1	8760	Неорганизованный выброс	7003	2				32	2121	-1197	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-112	1	8760	Неорганизованный выброс	7004	2				32	2409	-1073	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-113	1	8760	Неорганизованный выброс	7005	2				32	2734	-1005	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-114	1	8760	Неорганизованный выброс	7006	2				32	3526	-69	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-115	1	8760	Неорганизованный выброс	7007	2				32	2976	-827	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-116	1	8760	Неорганизованный выброс	7008	2				32	2625	-2008	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-117	1	8760	Неорганизованный выброс	7009	2				32	2403	-1447	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-118	1	8760	Неорганизованный выброс	7010	2				32	2785	-1585	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-119	1	8760	Неорганизованный выброс	7011	2				32	2714	-1722	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-120	1	8760	Неорганизованный выброс	7012	2				32	3624	-314	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7013	2				32	2087	3770	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7014	2				32	2899	4076	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7015	2				32	3426	4070	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7016	2				32	3461	4713	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7017	2				32	2241	3736	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7018	2				32	2566	-1599	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7019	2				32	2323	2125	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7020	2				32	-277	-1756	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7021	2				32	4184	-2765	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7022	2				32	-760	-1584	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7023	2				32	3688	269	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7024	2				32	4652	-1138	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ	1	8760	Неорганизованный выброс	7025	2				32	1526	-3028	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-44	1	8760		7026	2				32	2190	1588	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-121	1	8760	Неорганизованный выброс	7027	2				32	2574	-2360	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-122	1	8760	Неорганизованный выброс	7028	2				32	2628	-2677	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-123	1	8760	Неорганизованный выброс	7029	2				32	4371	-3136	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-124	1	8760	Неорганизованный выброс	7030	2				32	3159	-1026	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-125	1	8760	Неорганизованный выброс	7031	2				32	3733	-588	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0209551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-126	1	8760	Неорганизованный выброс	7032	2				32	2111	-3171	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-127	1	8760	Неорганизованный выброс	7033	2				32	2060	-3685	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-128	1	8760	Неорганизованный выброс	7034	2				32	1866	-4507	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-129	1	8760	Неорганизованный выброс	7035	2				32	4344	-5246	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-130	1	8760	Неорганизованный выброс	7036	2				32	3873	-27	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-131	1	8760	Неорганизованный выброс	7037	2				32	3059	-2695	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-132	1	8760	Неорганизованный выброс	7038	2				32	3069	-3111	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-133	1	8760	Неорганизованный выброс	7039	2				32	3124	-3739	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7040	2				32	-1240	-2058	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7041	2				32	861	-3547	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7042	2				32	84	-3313	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7043	2				32	-405	-3067	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7044	2				32	-826	-2858	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7045	2				32	3966	-5227	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7046	2				32	2506	-4644	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7047	2				32	3366	-5186	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-	1	8760	Неорганизованный выброс	7048	2				32	-1363	-2599	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-134	1	8760	Неорганизованный выброс	7049	2				32	4805	-5208	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-135	1	8760	Неорганизованный выброс	7050	2				32	3532	-3328	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-136	1	8760	Неорганизованный выброс	7051	2				32	3552	-3850	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-137	1	8760	Неорганизованный выброс	7052	2				32	3554	-4296	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-138	1	8760	Неорганизованный выброс	7053	2				32	3569	-4664	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-139	1	8760	Неорганизованный выброс	7054	2				32	5230	-5203	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-140	1	8760	Неорганизованный выброс	7055	2				32	4077	-2483	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-141	1	8760	Неорганизованный выброс	7056	2				32	4049	-2902	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-142	1	8760	Неорганизованный выброс	7057	2				32	4102	-3970	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-143	1	8760	Неорганизованный выброс	7058	2				32	4117	-4337	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-144	1	8760	Неорганизованный выброс	7059	2				32	4126	-4743	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-145	1	8760	Неорганизованный выброс	7060	2				32	5568	-5218	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-146	1	8760	Неорганизованный выброс	7061	2				32	4308	-1893	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-147	1	8760	Неорганизованный выброс	7062	2				32	4331	-2515	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-148	1	8760	Неорганизованный выброс	7063	2				32	4358	-2954	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-149	1	8760		7064	2				32	4224	-3281	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-150	1	8760	Неорганизованный выброс	7065	2				32	4267	-3646	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-151	1	8760	Неорганизованный выброс	7066	2				32	4600	-1768	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-152	1	8760	Неорганизованный выброс	7067	2				32	4586	-2817	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-153	1	8760	Неорганизованный выброс	7068	2				32	4446	-4112	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-154	1	8760	Неорганизованный выброс	7069	2				32	4539	-4535	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-155	1	8760	Неорганизованный выброс	7070	2				32	4807	-2193	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-156	1	8760	Неорганизованный выброс	7071	2				32	4848	-2618	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-157	1	8760	Неорганизованный выброс	7072	2				32	4823	-3403	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-158	1	8760	Неорганизованный выброс	7073	2				32	4976	-3932	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-159	1	8760	Неорганизованный выброс	7074	2				32	4971	-4433	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-160	1	8760	Неорганизованный выброс	7075	2				32	5495	-3319	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-161	1	8760	Неорганизованный выброс	7076	2				32	5509	-3636	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-162	1	8760	Неорганизованный выброс	7077	2				32	5548	-4038	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-163	1	8760	Неорганизованный выброс	7078	2				32	5564	-4387	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-164	1	8760	Неорганизованный выброс	7079	2				32	5559	-4830	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-165	1	8760	Неорганизованный выброс	7080	2				32	814	-762	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-166	1	8760	Неорганизованный выброс	7081	2				32	-548	-1384	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-167	1	8760	Неорганизованный выброс	7082	2				32	696	-1554	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-168	1	8760	Неорганизованный выброс	7083	2				32	83	-1962	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-169	1	8760	Неорганизованный выброс	7084	2				32	5559	-4830	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-170	1	8760	Неорганизованный выброс	7085	2				32	267	-915	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-171	1	8760	Неорганизованный выброс	7086	2				32	233	-1317	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-172	1	8760	Неорганизованный выброс	7087	2				32	560	-1710	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-173	1	8760	Неорганизованный выброс	7088	2				32	149	-2290	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-174	1	8760	Неорганизованный выброс	7089	2				32	1695	-955	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-175	1	8760	Неорганизованный выброс	7090	2				32	2083	-923	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-176	1	8760	Неорганизованный выброс	7091	2				32	237	-1946	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-177	1	8760	Неорганизованный выброс	7092	2				32	-666	-2255	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-178	1	8760	Неорганизованный выброс	7093	2				32	2056	-661	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-179	1	8760	Неорганизованный выброс	7094	2				32	2462	-1890	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-180	1	8760	Неорганизованный выброс	7095	2				32	659	-2132	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-181	1	8760	Неорганизованный выброс	7096	2				32	-110	-2671	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-182	1	8760	Неорганизованный выброс	7097	2				32	1220	-2020	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-183	1	8760	Неорганизованный выброс	7098	2				32	1494	-2321	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-184	1	8760	Неорганизованный выброс	7099	2				32	417	-3043	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-185	1	8760	Неорганизованный выброс	7100	2				32	1826	-2074	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-186	1	8760	Неорганизованный выброс	7101	2				32	2032	-2330	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-187	1	8760		7102	2				32	825	-3154	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-188	1	8760	Неорганизованный выброс	7103	2				32	2301	-2122	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-189	1	8760	Неорганизованный выброс	7104	2				32	1321	-3314	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-190	1	8760	Неорганизованный выброс	7105	2				32	3982	-836	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-191	1	8760	Неорганизованный выброс	7106	2				32	4490	-147	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-192	1	8760	Неорганизованный выброс	7107	2				32	1080	-1567	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-193	1	8760	Неорганизованный выброс	7108	2				32	646	-2765	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-194	1	8760	Неорганизованный выброс	7109	2				32	802	-3790	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-195	1	8760	Неорганизованный выброс	7110	2				32	3324	-337	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-196	1	8760	Неорганизованный выброс	7111	2				32	3513	-917	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-197	1	8760	Неорганизованный выброс	7112	2				32	3527	-1511	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-198	1	8760	Неорганизованный выброс	7113	2				32	3551	-2013	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-199	1	8760	Неорганизованный выброс	7114	2				32	3572	-2754	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-200	1	8760	Неорганизованный выброс	7115	2				32	3963	-756	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-201	1	8760	Неорганизованный выброс	7116	2				32	3952	-1263	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-202	1	8760	Неорганизованный выброс	7117	2				32	4004	-1808	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-203	1	8760	Неорганизованный выброс	7118	2				32	4074	-2130	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-204	1	8760	Неорганизованный выброс	7119	2				32	4655	-528	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-205	1	8760	Неорганизованный выброс	7120	2				32	4308	-692	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-206	1	8760	Неорганизованный выброс	7121	2				32	4969	-374	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-207	1	8760	Неорганизованный выброс	7122	2				32	4585	-1338	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-208	1	8760	Неорганизованный выброс	7123	2				32	4262	-1300	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-209	1	8760	Неорганизованный выброс	7124	2				32	4708	-1908	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-210	1	8760	Неорганизованный выброс	7125	2				32	4899	-1853	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-211	1	8760	Неорганизованный выброс	7126	2				32	5410	-2885	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-212	1	8760	Неорганизованный выброс	7127	2				32	4366	-1516	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-213	1	8760	Неорганизованный выброс	7128	2				32	4723	-1467	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-214	1	8760	Неорганизованный выброс	7129	2				32	4914	-1550	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-215	1	8760	Неорганизованный выброс	7130	2				32	5512	-2964	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-216	1	8760	Неорганизованный выброс	7131	2				32	4898	-826	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-217	1	8760	Неорганизованный выброс	7132	2				32	5409	-965	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-218	1	8760	Неорганизованный выброс	7133	2				32	4899	-1206	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-219	1	8760	Неорганизованный выброс	7134	2				32	5512	-2465	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-220	1	8760	Неорганизованный выброс	7135	2				32	5462	-1379	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-221	1	8760	Неорганизованный выброс	7136	2				32	5447	-2105	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-222	1	8760	Неорганизованный выброс	7137	2				32	5351	-464	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-223	1	8760	Неорганизованный выброс	7138	2				32	5477	-1481	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-224	1	8760	Неорганизованный выброс	7139	2				32	5518	-1915	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001			1	8760		7140	2				32	5093	-2101	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Скважина нефтяная №МВ-225			Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-226	1	8760	Неорганизованный выброс	7141	2				32	5642	-1118	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-227	1	8760	Неорганизованный выброс	7142	2				32	5741	-413	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-228	1	8760	Неорганизованный выброс	7143	2				32	5598	-687	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-229	1	8760	Неорганизованный выброс	7144	2				32	5336	-1927	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-230	1	8760	Неорганизованный выброс	7145	2				32	5683	-872	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-231	1	8760	Неорганизованный выброс	7146	2				32	5457	-2181	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-232	1	8760	Неорганизованный выброс	7147	2				32	5438	-870	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-233	1	8760	Неорганизованный выброс	7148	2				32	5763	-145	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-234	1	8760	Неорганизованный выброс	7149	2				32	5810	-668	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-235	1	8760	Неорганизованный выброс	7150	2				32	5570	-1306	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-236	1	8760	Неорганизованный выброс	7151	2				32	5432	-1166	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-237	1	8760	Неорганизованный выброс	7152	2				32	5584	-1072	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-238	1	8760	Неорганизованный выброс	7153	2				32	5537	-494	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-239	1	8760	Неорганизованный выброс	7154	2				32	5569	-309	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-240	1	8760	Неорганизованный выброс	7155	2				32	5693	154	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-241	1	8760	Неорганизованный выброс	7156	2				32	5232	-707	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-242	1	8760	Неорганизованный выброс	7157	2				32	5510	-106	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-243	1	8760	Неорганизованный выброс	7158	2				32	5865	-212	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-244	1	8760	Неорганизованный выброс	7159	2				32	5404	66	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-245	1	8760	Неорганизованный выброс	7160	2				32	5975	-72	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-246	1	8760	Неорганизованный выброс	7161	2				32	6006	-486	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-247	1	8760	Неорганизованный выброс	7162	2				32	5149	-2199	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-248	1	8760	Неорганизованный выброс	7163	2				32	5355	-2487	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-249	1	8760	Неорганизованный выброс	7164	2				32	5387	-1687	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-250	1	8760	Неорганизованный выброс	7165	2				32	5376	-1083	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-251	1	8760	Неорганизованный выброс	7166	2				32	5888	-928	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-252	1	8760	Неорганизованный выброс	7167	2				32	6120	-742	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-253	1	8760	Неорганизованный выброс	7168	2				32	5290	-156	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-254	1	8760	Неорганизованный выброс	7169	2				32	5399	-1371	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-255	1	8760	Неорганизованный выброс	7170	2				32	5340	-1371	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-256	1	8760	Неорганизованный выброс	7171	2				32	5341	-1371	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-257	1	8760	Неорганизованный выброс	7172	2				32	5342	-1372	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-258	1	8760	Неорганизованный выброс	7173	2				32	5342	-1372	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-259	1	8760	Неорганизованный выброс	7174	2				32	5342	-1373	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-260	1	8760	Неорганизованный выброс	7175	2				32	5342	-1374	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-261	1	8760	Неорганизованный выброс	7176	2				32	5342	-1375	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-262	1	8760	Неорганизованный выброс	7177	2				32	5342	-1376	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001			1	8760		7178	2				32	5342	-1377	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Скважина нефтяная №МВ-263			Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-264	1	8760	Неорганизованный выброс	7179	2				32	5342	-1378	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-265	1	8760	Неорганизованный выброс	7180	2				32	5342	-1379	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-266	1	8760	Неорганизованный выброс	7181	2				32	5342	-1380	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-267	1	8760	Неорганизованный выброс	7182	2				32	5342	-1381	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-268	1	8760	Неорганизованный выброс	7183	2				32	5342	-1382	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-269	1	8760	Неорганизованный выброс	7184	2				32	5342	-1383	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-270	1	8760	Неорганизованный выброс	7185	2				32	5342	-1384	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-271	1	8760	Неорганизованный выброс	7186	2				32	5343	-1385	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-272	1	8760	Неорганизованный выброс	7187	2				32	5344	-1386	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-273	1	8760	Неорганизованный выброс	7188	2				32	5345	-1387	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-274	1	8760	Неорганизованный выброс	7189	2				32	5346	-1388	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-275	1	8760	Неорганизованный выброс	7190	2				32	5347	-1389	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-276	1	8760	Неорганизованный выброс	7191	2				32	5348	-1390	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-277	1	8760	Неорганизованный выброс	7192	2				32	5349	-1391	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-255	1	8760	Неорганизованный выброс	7193	2				32	5350	-1392	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-256	1	8760	Неорганизованный выброс	7194	2				32	5351	-1393	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-257	1	8760	Неорганизованный выброс	7195	2				32	5352	-1394	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-258	1	8760	Неорганизованный выброс	7196	2				32	5352	-1394	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-259	1	8760	Неорганизованный выброс	7197	2				32	5353	-1395	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-260	1	8760	Неорганизованный выброс	7198	2				32	5354	-1396	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-261	1	8760	Неорганизованный выброс	7199	2				32	5355	-1397	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-262	1	8760	Неорганизованный выброс	7200	2				32	5356	-1398	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-263	1	8760	Неорганизованный выброс	7201	2				32	5357	-1399	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-264	1	8760	Неорганизованный выброс	7202	2				32	5359	-1340	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-265	1	8760	Неорганизованный выброс	7203	2				32	5360	-1341	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №НМВ-266	1	8760	Неорганизованный выброс	7204	2				32	5361	-1342	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-278	1	8760	Неорганизованный выброс	7205	2				32	5363	-1345	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-279	1	8760	Неорганизованный выброс	7206	2				32	5365	-1347	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-280	1	8760	Неорганизованный выброс	7207	2				32	5367	-1349	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-281	1	8760	Неорганизованный выброс	7208	2				32	5369	-1350	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-282	1	8760	Неорганизованный выброс	7209	2				32	5370	-1352	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-283	1	8760	Неорганизованный выброс	7210	2				32	5372	-1354	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-284	1	8760	Неорганизованный выброс	7211	2				32	5374	-1355	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-285	1	8760	Неорганизованный выброс	7212	2				32	5376	-1357	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-286	1	8760	Неорганизованный выброс	7213	2				32	5379	-1360	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-287	1	8760	Неорганизованный выброс	7214	2				32	5380	-1361	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-288	1	8760	Неорганизованный выброс	7215	2				32	5383	-1363	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001			1	8760		7216	2				32	5385	-1366	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Скважина нефтяная №МВ-289			Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-290	1	8760	Неорганизованный выброс	7217	2				32	5388	-1367	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-291	1	8760	Неорганизованный выброс	7218	2				32	5390	-1369	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-292	1	8760	Неорганизованный выброс	7219	2				32	5392	-1371	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-293	1	8760	Неорганизованный выброс	7220	2				32	5394	-1375	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-294	1	8760	Неорганизованный выброс	7221	2				32	5396	-1377	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-295	1	8760	Неорганизованный выброс	7222	2				32	5399	-1379	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-296	1	8760	Неорганизованный выброс	7223	2				32	5401	-1381	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-297	1	8760	Неорганизованный выброс	7224	2				32	5405	-1383	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-298	1	8760	Неорганизованный выброс	7225	2				32	5407	-1385	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-299	1	8760	Неорганизованный выброс	7226	2				32	5410	-1389	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-300	1	8760	Неорганизованный выброс	7227	2				32	5412	-1392	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-301	1	8760	Неорганизованный выброс	7228	2				32	5542	-1394	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная №МВ-302	1	8760	Неорганизованный выброс	7229	2				32	5418	-1396	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-267	1	8760	Неорганизованный выброс	7230	2				32	5420	-1398	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-268	1	8760	Неорганизованный выброс	7231	2				32	5422	-1400	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-269	1	8760	Неорганизованный выброс	7232	2				32	5424	-1402	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-270	1	8760	Неорганизованный выброс	7233	2				32	5426	-1403	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-271	1	8760	Неорганизованный выброс	7234	2				32	5427	-1404	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-272	1	8760	Неорганизованный выброс	7235	2				32	5429	-1405	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-273	1	8760	Неорганизованный выброс	7236	2				32	5430	-1406	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-274	1	8760	Неорганизованный выброс	7237	2				32	5431	-1407	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-275	1	8760	Неорганизованный выброс	7238	2				32	5433	-1409	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-276	1	8760	Неорганизованный выброс	7239	2				32	5435	-1411	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-277	1	8760	Неорганизованный выброс	7240	2				32	5436	-1413	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-278	1	8760	Неорганизованный выброс	7241	2				32	5437	-1415	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-303	1	8760	Неорганизованный выброс	7244	2				32	5445	-1421	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-304	1	8760	Неорганизованный выброс	7245	2				32	5447	-1423	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-305	1	8760	Неорганизованный выброс	7246	2				32	5449	-1425	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-306	1	8760	Неорганизованный выброс	7247	2				32	5451	-1427	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-307	1	8760	Неорганизованный выброс	7248	2				32	5453	-1429	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-308	1	8760	Неорганизованный выброс	7249	2				32	5455	-1432	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-279	1	8760	Неорганизованный выброс	7250	2				32	5457	-1435	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-280	1	8760	Неорганизованный выброс	7251	2				32	5459	-1437	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-281	1	8760	Неорганизованный выброс	7252	2				32	5462	-1440	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная НМВ-282	1	8760	Неорганизованный выброс	7253	2				32	5465	-1442	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-309	1	8760	Неорганизованный выброс	7254	2				32	5467	-1444	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-310	1	8760	Неорганизованный выброс	7255	2				32	5469	-1446	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-311	1	8760		7256	2				32	5474	-1449	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-312	1	8760	Неорганизованный выброс	7257	2				32	5478	-1452	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-313	1	8760	Неорганизованный выброс	7258	2				32	5481	-1455	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-314	1	8760	Неорганизованный выброс	7259	2				32	5483	-1458	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-315	1	8760	Неорганизованный выброс	7260	2				32	5486	-1461	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-316	1	8760	Неорганизованный выброс	7261	2				32	5489	-1464	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-317	1	8760	Неорганизованный выброс	7262	2				32	5491	-1468	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-318	1	8760	Неорганизованный выброс	7263	2				32	5493	-1471	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-319	1	8760	Неорганизованный выброс	7264	2				32	5495	-1474	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-320	1	8760	Неорганизованный выброс	7265	2				32	5499	-1478	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-321	1	8760	Неорганизованный выброс	7266	2				32	5501	-1482	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-322	1	8760	Неорганизованный выброс	7267	2				32	5505	-1485	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-323	1	8760	Неорганизованный выброс	7268	2				32	5510	-1489	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-324	1	8760	Неорганизованный выброс	7269	2				32	5513	-1492	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-325	1	8760	Неорганизованный выброс	7270	2				32	5517	-1494	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-326	1	8760	Неорганизованный выброс	7271	2				32	5520	-1496	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-327	1	8760	Неорганизованный выброс	7272	2				32	5524	-1499	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-328	1	8760	Неорганизованный выброс	7273	2				32	5527	-1502	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-329	1	8760	Неорганизованный выброс	7274	2				32	5529	-1507	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-330	1	8760	Неорганизованный выброс	7275	2				32	5533	-1510	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-331	1	8760	Неорганизованный выброс	7276	2				32	5537	-1513	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-332	1	8760	Неорганизованный выброс	7277	2				32	5539	-1517	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-333	1	8760	Неорганизованный выброс	7278	2				32	5542	-1520	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-334	1	8760	Неорганизованный выброс	7279	2				32	5547	-1522	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-335	1	8760	Неорганизованный выброс	7280	2				32	5551	-1524	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-336	1	8760	Неорганизованный выброс	7281	2				32	5553	-1527	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-337	1	8760	Неорганизованный выброс	7282	2				32	5557	-1529	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
001		Скважина нефтяная МВ-338	1	8760	Неорганизованный выброс	7283	2				32	5559	-1533	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279		0,0229551	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049		0,0348441	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0076847		0,242344	2027
ПГ-1																									
002		Паровой котел	1	8760	Дымовая труба	1316	10	0,7	19,24	7,400666	345	1509	-1552							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,7252653	98	22,8719655	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0740067	10	2,222874	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0142093	1,92	0,44810381	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	1,4727325	199	46,4440932	2027
002		Лаборатория анализа воды	1	8760	Вытяжное отверстие	1323	5	0,5	2	0,3926991	32	615	-3582							0150	Натрий гидроксид (876*)	0,0000131	0,033	0,0000174	2027
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0005	1,273	0,000002	2027
																				0303	Аммиак (32)	0,0000492	0,125	0,0000008	2027
																				0316	Гидрохлорид (163)	0,000132	0,336	0,0000005	2027
002		Паровой котел	1	8760	Дымовая труба	1324	10	0,7	19,45	7,481443	345	1502	-1641							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,7556257	101	23,829412	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0972588	13	3,067152	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0144392	1,93	0,4553541	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	2,2070255	295	69,600757	2027
002		Продувная свеча	1		Труба	1325	3	0,1	40	0,31416	50	1683	-1640												
002		Дизельный генератор	1	264	Дымовая труба	1326	3	0,125	78,55	0,9640014	450	1735	-1842							0301	Азота (IV) диоксид (4)	1,0666667	1106,499	0,096	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,1733333	179,806	0,0156	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0694444	72,038	0,006	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,1666667	172,89	0,015	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,8611111	893,267	0,078	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,667E-06	0,002	1,65E-07	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0166667	17,289	0,0015	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,4027778	417,819	0,036	2027
ПГ-2																									
003		Лаборатория анализа воды	1	8760	Вытяжное отверстие	1327	5	0,5	2	0,3927	32	1923	-1731							0150	Натрий гидроксид (876*)	0,0000131	0,033	0,0000174	2027
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0005	1,273	0,000002	2027
																				0303	Аммиак (32)	0,0000492	0,125	0,0000008	2027
																				0316	Гидрохлорид (163)	0,000132	0,336	0,0000005	2027
003		Паровой котел	1	8760	Труба	1348	10	0,7	25,3	9,731645	337	5315	-3214							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,6661523	68,452	21,007778	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0908389	9,334	2,86469694	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0015897	0,163	0,0501322	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	1,9076178	196,022	60,1586356	2027
003		Паровой котел	1	8760	Труба	1349	10	0,7	27,39	10,53941	337	5354	-3061							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,5334493	50,615	16,822856	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0866855	8,225	2,7337141	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0012858	0,122	0,0405489	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	1,5288978	145,065	48,215322	2027
003		Дизельный генератор	1	40	Труба	1351	3	0,125	78,55	0,9640014	450	5340	-3158							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	531,12	0,0384	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	86,307	0,00624	2027
																				0328	Углерод (583)	0,02381	24,699	0,00171429	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,2	207,469	0,015	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,5166667	535,96	0,039	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,7E-07	0,0006	6,00E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,005715	5,928	0,00042858	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	143,252	0,01028571	2027
003		Мобильный парогенератор (на нефти) Мобильный парогенератор (на газу)	1 1	2904 8760	Труба	1352	1,7	0,762	24,95	11,3752203	350	3279	4282							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2745869	24,139	8,0738621	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0446204	3,923	1,3120026	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0005227	0,046	0,0054648	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,1957641	17,21	2,059898	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,8619089	75,771	24,8272878	2027
003		Мобильный парогенератор (на нефти) Мобильный парогенератор (на газу)	1 1		Труба	1353	1,7	0,762	27,14	12,3752203	350	2174	3548												2027
003		Паровой котел YZG-22.5/14-G1	1	8760	Труба	1453	10	0,7	39,04	15,02342	337	1169	-2230							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,7283323	48,48	23,0316152	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,118354	7,878	3,7426375	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0016941	0,113	0,0535714	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	2,0874443	138,946	66,01	2027
003		Емкость для нефти 20 м3	1	8760		6339	1				32	3049	4482	5	2					0333	Сероводород (518)	2,2E-07		2,00E-08	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019398		0,0001526	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0029444		0,0002316	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0204777		0,001611	2027
003		Емкость для нефти 20 м3	1	8760	Неорганизованный выброс	6340	1				32	2509	3449	5	2					0333	Сероводород (518)	2,2E-07		2,00E-08	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019398		0,0001526	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0029444		0,0002316	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0204777		0,001611	2027
ДНС-1																									
004		Дизельный генератор 60	1	90	Труба	1306	1,5	0,05	114,14	0,2241039	450	1746	3352							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0549333	245,124	0,01142796	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0089267	39,833	0,00185704	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0033333	14,874	0,00071187	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0183333	81,807	0,00373734	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,06	267,733	0,0124578	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,20E-08	0,0003	1,70E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0007143	3,188	0,00014238	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0171428	76,495	0,00355937	2027
004		Дизельный генератор 60	1	90	Труба	1307	1,5	0,05	35	0,0687225	273	2194	3973							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0549333	799,35	0,01142796	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0089267	129,894	0,00185704	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0033333	48,504	0,00071187	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0183333	266,773	0,00373734	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,06	873,077	0,0124578	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,20E-08	0,0009	1,70E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0007143	10,394	0,00014238	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0171428	249,45	0,00355937	2027
004		Дизельная электростанция 600 кВт	1	90	Труба	1347	2	0,125	28,8	0,35343	450	2049	-1712							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	1448,66	0,0896	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	235,407	0,01456	2027
																				0328	Углерод (583)	0,02381	67,368	0,00400001	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,2	565,883	0,035	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,5166667	1461,864	0,091	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,7E-07	0,002	0,00000014	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,005715	16,17	0,00100002	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	390,728	0,02399999	2027
004		Дизельный генератор 600	1	90	Труба	1354	2	0,125	147,61	1,811497	450	2976	3033							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	282,639	0,08593152	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	45,929	0,01396387	2027
																				0328	Углерод (583)	0,02381	13,144	0,00383624	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,2	110,406	0,033567	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,5166667	285,215	0,0872742	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,7E-07	0,0003	1,34E-07	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,005715	3,155	0,00095908	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	76,233	0,02301736	2027
004		Насосная станция	1	8760	Труба	1506	3	0,1	2	0,015708	30	2979	3036							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,00124	78,941	0,03905	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00018	11,459	0,005824	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,03735	2377,769	1,17702	2027
004		Дренажная емкость ЕП-100	1	8760	Труба	1507	3	0,1	2	0,015708	30	2981	3038							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,01959	1247,135	0,01736	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00292	185,893	0,00259	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,59043	37587,853	0,52323	2027
004		Дренажная емкость 30 м3	1	8760	Неорганизованный выброс	6317	2				32	1709	3099	2	4					0333	Сероводород (518)	1,3E-07		0,000004	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0011023		0,0347615	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0016731		0,0527644	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0116366		0,3669714	2027
004		Дренажная емкость 3 м3	1	8760	Неорганизованный выброс	6318	1				32	2051	3597	1	3					0333	Сероводород (518)	2,00E-08		0,0000005	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0001461		0,0046086	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0002218		0,0069954	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0015428		0,0486524	2027
004		Насос НБ-125 - 1 ед. Насос XG105BO-42A - 3 ед. Насос шнековый ВН HL-65/90/2.4 - 3 ед.	1 1 1	8760 8760 8760	Неорганизованный выброс	6319	2				32	2047	3919	10	15					0333	Сероводород (518)	0,0000002		1,00E-08	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0018276		0,0000576	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0027743		0,0000875	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192952		0,0006085	2027
004		Буферный резервуар нефти 300 - 2 ед.	1	8760	Неорганизованный выброс	6320	2				32	1660	2838	50	40					0333	Сероводород (518)	0,0000001		0,0000011	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0114396		0,0093084	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0173642		0,0141293	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1207662		0,0982677	2027
004		Дренажная емкость 50 м3	1	8760	Неорганизованный выброс	6321	2				32	2211	3826	2	4					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000006	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0016587		0,0523091	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0025178		0,0793998	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0175107		0,5522188	2027
004		Буферный резервуар нефти 500 м3 - 1 ед.	1	8760	Неорганизованный выброс	6341	2				32	1915	3794	30	20					0333	Сероводород (518)	0,0000013		0,0000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0114396		0,0058423	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0173642		0,0088681	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1207662		0,0616765	2027
004		ГРПА	1	8760	Неорганизованный выброс	6403	2				32	2832	4595	3	3					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,035703		0,0011259	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0004911		0,0000155	2027
004		Приемный резервуар РВС-1000	1	8760	Неорганизованный выброс	7242	2				30	5439	-1417	2	2					0333	Сероводород (518)	0,0001241		0,0000056	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,02032		0,44909	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00303		0,06698	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,61251		13,5367	2027
004		Блок дозирования реагентов	1	8760	Неорганизованный выброс	7243	2				30	5442	-1419	2	2					1061	Этанол (667)	0,0147		0,00142	2027
																				1608	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	0,2956		0,03075	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое																									
005		Горизонтальный факел скважины МТ-3	1		Труба	1303	7,3	1,5	45	79,52175	1715,1	3175	2892							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0333	Сероводород (518)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0410	Метан (727*)				
005		Горизонтальный факел скважины МТ-6	1		Труба	1350	6,7	1,5	45	79,52175	1630,7	2419	3884							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0333	Сероводород (518)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0410	Метан (727*)				
005		Скважина нефтяная МТ-3 Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Нефтеналивная эстакада Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Нефтегазосепаратор	1 1 1 1 1 1 1 1		Неорганизованный выброс	6305	2				32	2459	2314	2	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
005		Сварочный аппарат Бензиновый двигатель	1 1	2944 2944	Неорганизованный выброс	6416	2				32	2296	869	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0005651		0,00594	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0000628		0,00066	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0056597		0,0594945	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0002306		0,0024239	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0004192		0,004407	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,0880394		0,92547	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000228		0,00024	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,00E-08		0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0002515		0,0026442	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0096424		0,101361	2027
005		Инвертор сварочный АРС180 (3ед.)	1	588.24	Неорганизованный выброс	6417	2				32	3188	694	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0079438		0,039299	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,001151		0,005694	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0003942		0,00195	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,0034949		0,01729	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0004073		0,002015	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0008672		0,00429	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0003679		0,00182	2027
005		Скважина нефтяная МТ-6	1	8760	Неорганизованный выброс	6420	2				32	2350	4056	4	2					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000026	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0014825		0,0467527	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0055576		0,1752635	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0037881		0,1194609	2027
005		Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Нефтегазосепаратор Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб) Нефтеналивная эстакада	1 1 1 1 1 1 1 1		Неорганизованный выброс	6421	2				32	2341	3811	4	2											2027
005		Лакокраска ручная (краска НЦ-132) Лакокраска ручная (эмаль НЦ-11) Лакокраска ручная (эмаль ПФ-115) Лакокраска ручная (растворитель 646) Лакокраска ручная (лак 2105) Лакокраска ручная (лак БТ 577) Лакокраска ручная (лак БТ 99)	1 1 1 1 1 1 1	1870 134 800 800 66.6 800 800	Неорганизованный выброс	6422	2				32	2076	-1457	4	4					0616	Диметилбензол (203)	0,1561417		0,809688	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0,1929515		1,0228	2027
																				1042	Бутан-1-ол (102)	0,0724722		0,39712	2027
																				1061	Этанол (667)	0,0755486		0,51368	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0283333		0,1664	2027
																				1210	Бутилацетат (110)	0,1490626		0,6996	2027
																				1240	Этилацетат (674)	0,0258681		0,298	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0259028		0,1304	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0716361		0,566312	2027
005		Сварочный аппарат при АДД-4004	1	588.24	Неорганизованный выброс	6423	2				32	1837	-1500	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0001833		0,0003881	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0000204		0,0000431	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000074		0,0000157	2027
005		Сварочный аппарат при АДД-4001	1	588.24	Неорганизованный выброс	6424	2				32	5345	-3198	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0001833		0,0003881	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0000204		0,0000431	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000074		0,0000157	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук																									
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-1	1		Патрубок	1305	3	0,1		0,0000785	32	3249	4266							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 1 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 1	1 1		Труба	1308	3	0,15	20	0,35343	32	3136	4212												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-1	1		Патрубок	1309	3	0,1		0,0000785	32	3245	4080												
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 2 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 2	1 1		Труба	1310	3	0,15	20	0,35343	32	2871	2736												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 2	1		Патрубок	1311	3	0,1		0,0000785	32	2670	3605												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 2	1		Патрубок	1312	3	0,1		0,0000785	32	2598	3640												
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 3 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 3	1 1		Труба	1313	3	0,15	20	0,35343	32	1889	678												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 3	1		Патрубок	1314	3	0,1		0,0000785	32	1926	463												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 3	1		Патрубок	1315	3	0,1		0,0000785	32	2164	560												
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 4 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 4	1 1		Труба	1317	3	0,15	20	0,35343	32	627	1683												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4	1		Патрубок	1318	3	0,1	2	0,35343	32	506	1809												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4	1		Патрубок	1319	3	0,1		0,0000785	32	685	1867												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 5 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 5	1 1		Труба	1329	3	0,15	20	0,35343	32	-233	-215												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 5	1		Патрубок	1330	3	0,1		0,0000785	32	-179	-539												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 5	1		Патрубок	1331	3	0,1		0,0000785	32	-340	-378												
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 6 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 6	1 1		Труба	1332	3	0,15	20	0,35343	32	2766	1776												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6	1		Патрубок	1333	3	0,1		0,0000785	32	2831	1840												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6	1		Патрубок	1334	3	0,1		0,0000785	32	2730	1929												
006		Свеча рассеивания АГЗУ - 7 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 7	1 1		Труба	1335	3	0,15	20	0,35343	32	1856	-1317												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7	1		Патрубок	1336	3	0,1		0,0000785	32	1757	-1457												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7	1		Патрубок	1337	3	0,1		0,0000785	32	1686	-1330												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-8 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-8	1 1		Труба	1338	3	0,15	20	0,35343	32	3290	1148												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8	1		Патрубок	1339	3	0,1		0,0000785	32	3274	1015												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8	1		Патрубок	1340	3	0,1		0,0000785	32	3307	1107												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-9 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-9	1 1		Труба	1341	3	0,15	20	0,35343	32	3028	324												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9	1		Патрубок	1342	3	0,1		0,0000785	32	2973	347												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9	1		Патрубок	1343	3	0,1		0,0000785	32	2853	267												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-10 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-10	1 1		Труба	1344	3	0,15	20	0,35343	32	2923	-1758												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10	1		Патрубок	1345	3	0,1	45	0,35343	32	2927	-1571												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10	1		Патрубок	1346	3	0,1		0,0000785	32	3004	-1678												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-11(дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-11	1 1		Труба	1355	3	0,15	20	0,35343	32	4740	-3646												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11	1		Патрубок	1356	3	0,1		0,0000785	32	4619	-3705												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11	1		Патрубок	1357	3	0,1		0,0000785	32	4475	-2865												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-12 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-12	1 1		Труба	1358	3	0,15	20	0,35343	32	4716	-3653												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12	1		Патрубок	1359	3	0,1		0,0000785	32	4658	-3818												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12	1		Труба	1360	3	0,1		0,0000785	32	4500	-3611												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-13 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-13	1 1		Труба	1361	3	0,15	20	0,35343	32	3097	-2140												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13	1		Патрубок	1362	3	0,1		0,0000785	32	3210	-2205												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13	1		Патрубок	1363	3	0,1		0,0000785	32	3123	-1939												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-14 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-14	1 1		Труба	1364	3	0,15	20	0,35343	32	3138	-4660												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14	1		Патрубок	1365	3	0,1		0,0000785	32	3202	-4508												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14	1		Патрубок	1366	3	0,1		0,0000785	32	3011	-4575												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-15 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-15	1 1		Труба	1367	3	0,15	20	0,35343	32	1722	-4121												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15	1		Патрубок	1368	3	0,1		0,0000785	32	1700	-4280												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15	1		Патрубок	1369	3	0,1		0,0000785	32	1436	-4235												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
006		Свеча рассеивания АГЗУ-16 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-16	1 1		Труба	1370	3	0,15	20	0,35343	32	4513	-760												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16	1		Патрубок	1371	3	0,1		0,0000785	32	4499	-558												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16	1		Патрубок	1372	3	0,1		0,0000785	32	4527	-701												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-17 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-17	1 1		Труба	1373	3	0,15	20	0,35343	32	797	-1112												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17	1		Патрубок	1374	3	0,1		0,0000785	32	1115	-1267												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17	1		Патрубок	1375	3	0,1		0,0000785	32	1466	-1295												
006		Свеча рассеивания АГЗУ-18 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-18	1 1		Труба	1376	3	0,15	20	0,35343	32	1396	-2849												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18	1		Патрубок	1377	3	0,1		0,0000785	32	1183	-2898												
006		Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18	1		Патрубок	1378	3	0,1		0,0000785	32	1219	-2839												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-19	1		Труба	1389	3	0,15	20	0,35343	32	1249	-3144												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-19	1		Патрубок	1390	3	0,1	0,01	0,0000785	32	1041	-2822												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-19	1		Патрубок	1391	3	0,1	0,01	0,0000785	32	1286	-2710												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ- 20	1		Труба	1392	3	0,15	20	0,35343	32	941	-2792												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-20	1		Патрубок	1393	3	0,1	0,01	0,0000785	32	1374	-2761												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-20	1		Патрубок	1394	3	0,1	0,01	0,0000785	32	1056	-2896												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-21	1		Труба	1454	3	0,15	20	0,35343	32	5430	-1170												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-21	1		Патрубок	1455	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5431	-1171												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-21	1		Патрубок	1456	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5432	-1172												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-22	1		Труба	1457	3	0,15	20	0,35343	32	5433	-1173												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-22	1		Патрубок	1458	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5434	-1174												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-22	1		Патрубок	1459	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5435	-1175												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-23	1		Труба	1460	3	0,15	20	0,35343	32	5436	-1176												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-23	1		Патрубок	1461	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5437	-1177												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-23	1		Патрубок	1462	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5438	-1178												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-24	1		Патрубок	1463	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5438	-1178												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-24	1		Патрубок	1464	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5437	-1177												
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-24	1		Патрубок	1465	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5438	-1178												
006		Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-25	1	8760	Патрубок	1511	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5540	-1302							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0000031	39,49	0,0000978	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0000048	61,146	0,0001514	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0000332	422,93	0,001047	2027
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-25	1	8760	Патрубок	1512	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5542	-1305							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000003	38,217	0,0000946	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0000045	57,325	0,0001419	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0000313	398,726	0,0009871	2027
006		Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-25	1	8760	Патрубок	1513	3	0,1	0,01	0,0000785	32	5547	-1308							0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000003	38,217	0,0000946	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,000005	63,694	0,0001419	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0000313	398,726	0,0009871	2027
006			1	8760		6322	2				32	3265	4037	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 1			Неорганизованный выброс															0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1	1	8760	Неорганизованный выброс	6323	2				32	3357	4057	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 1	1		Неорганизованный выброс	6324	2				32	3244	3963	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1	1		Неорганизованный выброс	6325	2				32	3447	4057	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 2	1	8760	Неорганизованный выброс	6326	2				32	2705	3798	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2	1	8760	Неорганизованный выброс	6327	2				32	2891	3486	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 2	1		Неорганизованный выброс	6328	2				32	2846	3852	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2	1		Неорганизованный выброс	6329	2				32	3096	3283	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 3	1	8760	Неорганизованный выброс	6330	2				32	2136	111	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3	1	8760	Неорганизованный выброс	6331	2				32	2251	44	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 3	1		Неорганизованный выброс	6332	2				32	2009	11	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3	1		Неорганизованный выброс	6333	2				32	1820	168	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 4	1	8760	Неорганизованный выброс	6334	2				32	875	2005	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4	1	8760	Неорганизованный выброс	6335	2				32	753	1977	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 4	1		Неорганизованный выброс	6336	2				32	1026	2032	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4	1		Неорганизованный выброс	6337	2				32	941	2317	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 5	1	8760	Неорганизованный выброс	6342	2				32	-40	-356	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5	1	8760	Неорганизованный выброс	6343	2				32	-281	-597	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 5	1		Неорганизованный выброс	6344	2				32	-452	-87	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5	1		Неорганизованный выброс	6345	2				32	-848	94	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 6	1	8760	Неорганизованный выброс	6346	2				32	2828	1695	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6	1	8760	Неорганизованный выброс	6347	2				32	2830	1604	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 6	1		Неорганизованный выброс	6348	2				32	2579	1659	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6	1		Неорганизованный выброс	6349	2				32	2615	1696	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 7	1	8760	Неорганизованный выброс	6350	2				32	2046	-1385	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7	1	8760	Неорганизованный выброс	6351	2				32	2015	-1170	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 7	1		Неорганизованный выброс	6352	2				32	2178	-1533	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7	1		Неорганизованный выброс	6353	2				32	2330	-835	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 8	1	8760	Неорганизованный выброс	6404	2				32	3232	1044	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8	1	8760	Неорганизованный выброс	6405	2				32	3176	1008	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 8	1		Неорганизованный выброс	6406	2				32	3192	1290	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8	1		Неорганизованный выброс	6407	2				32	3120	1124	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 9	1	8760	Неорганизованный выброс	6408	2				32	3221	569	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 9	1	8760	Неорганизованный выброс	6409	2				32	3281	803	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 9	1		Неорганизованный выброс	6410	2				32	3258	257	2	2										
006		Замерная установка "Спутник"АГЗУ - 9	1		Неорганизованный выброс	6411	2				32	3129	572	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ - 10	1	8760	Неорганизованный выброс	6412	2				32	3102	-1533	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 10	1	8760	Неорганизованный выброс	6413	2				32	2856	-1242	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ - 10	1		Неорганизованный выброс	6414	2				32	2767	-1384	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 10	1		Неорганизованный выброс	6415	2				32	3024	-1324	3	3											
006		Насос перекачки нефти	1		Неорганизованный выброс	6418	2				32	1127	-2876	1	1											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ -11	1	8760	Неорганизованный выброс	6425	2				32	4523	-2696	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11	1	8760	Неорганизованный выброс	6426	2				32	4648	-3064	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989		0,4824668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842		0,6113014	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192666		0,6075925	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-11	1		Неорганизованный выброс	6427	2				32	4611	-2471	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11	1		Неорганизованный выброс	6428	2				32	4374	-2204	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-12	1	8760	Неорганизованный выброс	6429	2				32	5099	-4902	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000023	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12	1	8760	Неорганизованный выброс	6430	2				32	4993	-4777	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989		0,4824668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842		0,6113014	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192666		0,6075925	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-12	1		Неорганизованный выброс	6431	2				32	4925	-4646	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12	1		Неорганизованный выброс	6432	2				32	5042	-4639	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-13	1	8760	Неорганизованный выброс	6433	2				32	3245	-2102	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000023	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13	1	8760	Неорганизованный выброс	6434	2				32	3287	-1910	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989		0,4824668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842		0,6113014	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192666		0,6075925	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-13	1		Неорганизованный выброс	6435	2				32	2874	-2040	2	2											
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13	1		Неорганизованный выброс	6436	2				32	3193	-1495	3	3											
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-14	1	8760	Неорганизованный выброс	6437	2				32	3023	-4710	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000023	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14	1	8760	Неорганизованный выброс	6438	2				32	3100	-4333	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989		0,4824668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842		0,6113014	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192666		0,6075925	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-14	1	8760	Неорганизованный выброс	6439	2				32	3093	-4878	2	2					0333	Сероводород (518)	1,9E-07		0,0000069	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0018983		0,0598654	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0028814		0,0908695	2027
																				1078	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0224311		0,7073866	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0200403		0,6319895	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14	1		Неорганизованный выброс	6440	2				32	3280	-4808	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-15	1	8760	Неорганизованный выброс	6441	2				32	1596	-4404	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000023	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505		0,0205128	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873		0,0311364	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0068668		0,2165508	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15	1	8760	Неорганизованный выброс	6442	2				32	1438	-4045	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000066	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989		0,4824668	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842		0,6113014	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0192666		0,6075925	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-15	1		Неорганизованный выброс	6443	2				32	1124	-4053	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15	1		Неорганизованный выброс	6444	2				32	1207	-3737	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-16	1	8760	Неорганизованный выброс	6445	2				32	4660	-722	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16	1	8760	Неорганизованный выброс	6446	2				32	4355	-1058	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-16	1		Неорганизованный выброс	6447	2				32	4185	-1028	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16	1		Неорганизованный выброс	6448	2				32	4144	-1666	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-17	1	8760	Неорганизованный выброс	6449	2				32	1753	-719	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17	1	8760	Неорганизованный выброс	6450	2				32	1844	-1121	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-17	1		Неорганизованный выброс	6451	2				32	1111	-775	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17	1		Неорганизованный выброс	6452	2				32	1382	-962	3	3										
006		Площадка дренажной емкости АГЗУ-18	1	8760	Неорганизованный выброс	6453	2				32	1496	-2765	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000024	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18	1	8760	Неорганизованный выброс	6454	2				32	1077	-2597	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка деэмульгатора АГЗУ-18	1		Неорганизованный выброс	6455	2				32	1155	-3076	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18	1		Неорганизованный выброс	6456	2				32	979	-2652	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ - 19	1	8760	Неорганизованный выброс	6457	2				32	1006	-2333	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000025	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0215925	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0327751	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,2279482	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19 Площадка дренажной емкости АГЗУ - 19	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6458	2				32	1001	-2769	3	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	2,8E-07 0,0167888 0,0243598 0,0275089		0,0000094 0,5294523 0,6762502 0,8675193	2027 2027 2027 2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ - 19	1		Неорганизованный выброс	6459	2				32	1140	-2450	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19	1		Неорганизованный выброс	6460	2				32	909	-2643	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ - 20	1		Неорганизованный выброс	6461	2				32	1366	-2574	4	3										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20 Площадка дренажной емкости АГЗУ - 20	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6462	2				32	1450	-2613	3	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	2,8E-07 0,0167888 0,0214438 0,0275089		0,0000094 0,5294523 0,6762502 0,8675193	2027 2027 2027 2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ - 20	1		Неорганизованный выброс	6463	2				32	1539	-2644	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20	1		Неорганизованный выброс	6464	2				32	927	-2421	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-21	1		Неорганизованный выброс	6505	2				30	1894	-3495	4	3										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -21 Площадка дренажной емкости АГЗУ -21	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6506	2				30	1395	-3496	3	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	2,8E-07 0,0167888 0,0214438 0,0275089		0,0000094 0,5294523 0,6762502 0,8675193	2027 2027 2027 2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-21	1		Неорганизованный выброс	6507	2				30	1396	-3497	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -21	1		Неорганизованный выброс	6508	2				30	1397	-3498	2	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-22	1		Неорганизованный выброс	6509	2				30	1398	-3499	4	3										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-22 Площадка дренажной емкости АГЗУ - 22	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6510	2				30	1399	-3450	3	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	2,8E-07 0,0167888 0,0214438 0,0275089		0,0000094 0,5294523 0,6762502 0,8675193	2027 2027 2027 2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-22	1		Неорганизованный выброс	6511	2				30	1400	-3451	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -22	1		Неорганизованный выброс	6512	2				30	1401	-3452	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-23	1		Неорганизованный выброс	6513	2				30	1402	-3453	4	3										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-23 Площадка дренажной емкости АГЗУ - 23	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6514	2				30	1403	-3454	3	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	2,8E-07 0,0167888 0,0214438 0,0275089		0,0000094 0,5294523 0,6762502 0,8675193	2027 2027 2027 2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-23	1		Неорганизованный выброс	6515	2				30	1404	-3455	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -23	1		Неорганизованный выброс	6516	2				30	1405	-3455	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-24	1	8760	Неорганизованный выброс	6517	2				30	1402	-3453	4	3					0333 0415 0416 2754	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) Алканы С12-19 (10)	8,00E-08 0,0006847 0,0010393 0,0072282		0,0000025 0,0216519 0,0328651 0,228573	2027 2027 2027 2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-24 Площадка дренажной емкости АГЗУ - 23	1 1	8760 8760	Неорганизованный выброс	6518	2				30	1403	-3454	3	3					0333 0415 0416	Сероводород (518) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	2,8E-07 0,0167888 0,0214438		0,0000094 0,5294523 0,6762502	2027 2027 2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0275089		0,8675193	2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-24	1		Неорганизованный выброс	6519	2				30	1404	-3455	2	2										
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -24	1		Неорганизованный выброс	6520	2				30	1405	-3455	3	3										
006		Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-25	1	8760	Неорганизованный выброс	6521	2				30	1501	-3456	4	3					0333	Сероводород (518)	8,00E-08		0,0000025	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847		0,0216519	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393		0,0328651	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0072282		0,228573	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ-25	1	8760	Неорганизованный выброс	6522	2				30	1503	-3457	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
006		Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-25	1	8760	Неорганизованный выброс	6523	2				30	1504	-3458	2	2					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,0000073	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019982		0,0630162	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0030331		0,0956521	2027
																				1078	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0236117		0,7446175	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,021095		0,6652521	2027
006		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -25	1	8760	Неорганизованный выброс	6524	2				30	1505	-3459	3	3					0333	Сероводород (518)	0,0000002		0,000007	2027
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041		0,5078598	2027
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045		0,6434751	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0202807		0,6395711	2027
Внутрипроизводственные дороги																									
007		Внутрипроизводственные дороги	1	2920	Неорганизованный выброс	6338	2				30	2351	-736	100	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0841806		36,4278222	2027
007		Карьер глины	1	2920	Неорганизованный выброс	6401	2				30	-1257	-1350	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0043333		0,118008	2027
Подземный ремонт скважин																									
008		Установка подъемная (УП-32)	1	8760	Труба	1328	3	0,125	35	0,4295156	723	1120	-2776							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	839,395	0,192	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0585867	136,402	0,0312	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0234722	54,648	0,012	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0563333	131,155	0,03	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2910556	677,637	0,156	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000006	0,001	0,0000003	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0056333	13,115	0,003	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	316,959	0,072	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"																									
009		Установка АПРС-40М/У на базе Урал 4320	1		Труба	1384	3	0,1	35	0,27489	723	2110	-2746							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
009		Установка АПРС-40М/У на базе Урал 4320	1		Труба	1385	3	0,1	35	0,27489	723	2219	-2674							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"																									
010		Дизельный генератор	1		Труба	1386	4	0,3	36,96	2,6125546	227	1529	-1958							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1387	4	0,3	40,96	2,8952986	227	799	-1926							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1388	4	0,3	24,73	1,7480648	227	1168	-2228							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный двигатель установки	1		Выхлопная труба	1436	0,5	0,15	46,87	0,828233	226	1892	-3467							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1437	4	0,3	36,96	2,6125546	227	1529	-1958							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1438	4	0,3	36,96	2,6125546	227	1529	-1958							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1439	4	0,3	40,96	2,8952986	227	799	-1926							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1440	4	0,3	40,96	2,8952986	227	799	-1926							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1441	4	0,3	24,73	1,7480648	227	1168	-2228							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
010		Дизельный генератор	1		Труба	1442	4	0,3	24,73	1,7480648	227	1168	-2228							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"																									
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357	1	1000	Выхлопная труба	1395	3,9	0,12	27,17	0,3072951	226	1228	-2959							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	849,737	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	138,082	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	39,516	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	331,928	0,05	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	857,482	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0009	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	9,485	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	229,188	0,0342857	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360	1	1000	Выхлопная труба	1396	3,8	0,1	39,13	0,3073243	226	1228	-2811							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2261333	735,813	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0367467	119,57	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0105161	34,218	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0883333	287,427	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2281944	742,52	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,52E-07	0,0008	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0025241	8,213	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,060992	198,461	0,0342857	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Man BSJ 5280 TSJ	1	1000	Выхлопная труба	1397	3,8	0,12	27,17	0,307285	226	1045	-2460							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2696533	877,535	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0438187	142,599	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0125399	40,809	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,1053333	342,787	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2721111	885,533	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000003	0,001	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0030099	9,795	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,07273	236,686	0,0342857	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Peterbilit 357	1	1000	Выхлопная труба	1398	4	0,13	33,26	0,4415028	226	1203	-2714							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	591,435	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	96,108	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	27,504	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	231,029	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	596,825	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0007	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	6,602	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	159,52	0,0342857	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332	1	1000	Выхлопная труба	1399	3,8	0,112	31,19	0,3073017	226	1217	-3049							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2005333	652,562	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0325867	106,041	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0093256	30,347	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0783333	254,907	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2023611	658,51	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,23E-07	0,0007	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0022384	7,284	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0540872	176,007	0,0342857	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b	1	500	Выхлопная труба	1400	3,9	0,13	23,15	0,3072951	226	1339	-2954							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	849,737	0,064	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	138,082	0,0104	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	39,516	0,00285715	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	331,928	0,025	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	857,482	0,065	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0009	0,0000001	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	9,485	0,0007143	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	229,188	0,01714285	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350	1	1000	Выхлопная труба	1401	3,6	0,1	39,13	0,3073349	226	1259	-2860							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2193067	713,576	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0356373	115,956	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0101986	33,184	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0856667	278,74	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2213056	720,079	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,44E-07	0,0008	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0024479	7,965	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0591507	192,463	0,0342857	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357	1	1000	Выхлопная труба	1402	3,9	0,13	23,15	0,3072951	226	1028	-2701							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	849,737	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	138,082	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	39,516	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	331,928	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	857,482	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0009	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	9,485	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	229,188	0,0342857	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit	1	1000	Выхлопная труба	1403	3,9	0,13	23,15	0,3073008	226	1154	-2712							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,1962667	638,679	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0318933	103,785	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0091272	29,701	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0766667	249,484	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,1980556	644,501	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,19E-07	0,0007	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0021908	7,129	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0529364	172,263	0,0342857	2027
014		Подъемник каротажный самоходный ПКС -5Г	1	1000	Выхлопная труба	1404	3,9	0,13	23,15	0,3072983	226	919	-2701							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,1885867	613,693	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0306453	99,725	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00877	28,539	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0736667	239,724	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,1903056	619,286	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,1E-07	0,0007	0,0000002	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1325	Формальдегид (609)	0,002105	6,85	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,050865	165,523	0,0342857	2027
014		Дизель-генератор каротажной станции Kenworld	1	1000	Выхлопная труба	1405	3,8	0,1	39,13	0,3072951	226	1277	-2874							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,24832	808,083	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,040352	131,314	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0115479	37,579	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,097	315,657	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2505833	815,449	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,76E-07	0,0009	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0027718	9,02	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0669761	217,954	0,0342857	2027
014		Дизель- генератор каротажной станции Man 33 360	1	1000	Выхлопная труба	1406	3,8	0,1	39,13	0,3073243	226	1291	-2753							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2261333	735,813	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0367467	119,57	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0105161	34,218	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0883333	287,427	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2281944	742,52	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,52E-07	0,0008	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0025241	8,213	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,060992	198,461	0,0342857	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b	1	500	Выхлопная труба	1508	3,9	0,13	23,15	0,3072951	226	1339	-2954							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	849,737	0,064	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	138,082	0,0104	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	39,516	0,00285715	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	331,928	0,025	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	857,482	0,065	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0009	0,0000001	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	9,485	0,0007143	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	229,188	0,01714285	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357	1	1000	Выхлопная труба	1509	3,9	0,13	23,15	0,3072951	226	1028	-2701							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	849,737	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,042432	138,082	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0121431	39,516	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,102	331,928	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2635	857,482	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,91E-07	0,0009	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0029147	9,485	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0704285	229,188	0,0342857	2027
014		Дизель генератор каротажной станции Peterbilit	1	1000	Выхлопная труба	1510	3,9	0,13	23,15	0,3073008	226	1154	-2712							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,1962667	638,679	0,128	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0318933	103,785	0,0208	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0091272	29,701	0,0057143	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0766667	249,484	0,05	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,1980556	644,501	0,13	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,19E-07	0,0007	0,0000002	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0021908	7,129	0,0014286	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0529364	172,263	0,0342857	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"																									
015		Генераторная установка	1		Труба	1379	0,9	0,08	13,03	0,0654747	1	1925	-2472												
015		Генераторная установка	1		Труба	1380	0,9	0,08	33,4	0,1678871	274	1968	-2661												
015		Лебедочный блок	1		Труба	1381	3	0,1	51,66	0,4057376	274	1806	-2834												
015		Лебедочный блок	1		Труба	1382	3	0,1	51,66	0,4057376	274	1766	-2625												
015		Лебедочный блок	1		Труба	1383	3	0,1	51,66	0,4057376	274	2116	-2549												
015		Агрегат для исследования скважин (Китай): Лебедочный блок	1	2920	Выхлопная труба	1407	3	0,1	8,34	0,0654747	274	1333	-2634							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,1570133	2398,076	0,48	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0255147	389,687	0,078	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0102222	156,125	0,03	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0245333	374,699	0,075	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,1267556	1935,947	0,39	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,453E-07	0,004	8,25E-07	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0024533	37,47	0,0075	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,0592889	905,524	0,18	2027
015		Подъемная установка АПРС - 40	1	6480	Выхлопная труба	1408	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	984	-2941							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	2918,826	1,92	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0585867	474,309	0,312	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0234722	190,028	0,12	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0563333	456,066	0,3	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2910556	2356,344	1,56	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,633E-07	0,005	0,0000033	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0056333	45,607	0,03	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	1102,161	0,72	2027
015		Подъемная установка АПРС - 40	1	6480	Выхлопная труба	1409	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	1257	-2745							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	2918,826	1,92	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0585867	474,309	0,312	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0234722	190,028	0,12	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0563333	456,066	0,3	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2910556	2356,344	1,56	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,633E-07	0,005	0,0000033	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0056333	45,607	0,03	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	1102,161	0,72	2027
015		Подъемная установка АПРС - 40	1	6480	Выхлопная труба	1410	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	1336	-2833							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	2918,826	1,92	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0585867	474,309	0,312	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0328	Углерод (583)	0,0234722	190,028	0,12	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0563333	456,066	0,3	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,2910556	2356,344	1,56	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,633E-07	0,005	0,0000033	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0056333	45,607	0,03	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	1102,161	0,72	2027
015		Лубрикаторы марки "35 МРа"	1	2920	Неорганизованный выброс	6465	1					1161	-2571	1	1					0333	Сероводород (518)	5,7E-07		2,00E-08	2027
																				0410	Метан (727*)	0,000019		6,90E-08	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,000024		8,60E-08	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"																									
016		Буровая установка XJ -650 силовой двигатель CAT-3412	1		Выхлопная труба	1411	3	0,2	13,84	0,4348221	90,2	2733	-1499							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Буровая установка XJ -450 силовой двигатель CAT-	1		Выхлопная труба	1412	3	0,15	13,05	0,2305978	90,2	2001	-2253							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15	1		Выхлопная труба	1413	3	0,15	96,99	1,7140148	90,2	2002	-2954							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15	1		Выхлопная труба	1414	3	0,15	96,99	1,7140148	90,2	2003	-2634							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B	1		Выхлопная труба	1415	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2004	-2744							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B	1		Выхлопная труба	1416	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2005	-2647							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B	1		Выхлопная труба	1417	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2006	-2902							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B	1		Выхлопная труба	1418	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2007	-2536							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
016		Дизельная электростанция ДЭС-250	1		Выхлопная труба	1419	3	0,15	18,92	0,3342638	90,2	2008	-2581							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-250	1		Выхлопная труба	1420	3	0,15	18,92	0,3342638	90,2	2009	-2536							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-250	1		Выхлопная труба	1421	3	0,15	18,92	0,3342638	90,2	2010	-2766							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-250	1		Выхлопная труба	1422	3	0,15	18,92	0,3342638	90,2	2011	-2821							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-400	1		Выхлопная труба	1423	3	0,1	216,61	1,7012554	90,2	2012	-2467							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-300	1		Выхлопная труба	1424	3	0,15	72,2	1,2759415	90,2	2013	-2669							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-300	1		Выхлопная труба	1425	3	0,15	72,2	1,2759415	90,2	2014	-2681							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Дизельная электростанция ДЭС-100	1		Выхлопная труба	1426	3	0,15	7,67	0,1354893	90,2	2015	-2688							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Установка подъемная	1		Выхлопная труба	1427	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2016	-2614							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Цементировочный агрегат	1		Выхлопная труба	1428	3	0,15	7,98	0,1410299	90,2	2017	-2832							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Передвижная паровая установка	1		Дымовая труба	1429	3	0,15	33,03	0,5837111	90,2	2018	-2675							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
016		Резервуар ГСМ 25 м3	1		Неорганизованный выброс	6466	1				25	1192	-2687	6	2					0333	Сероводород (518)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Резервуар ГСМ 25 м3	1		Неорганизованный выброс	6467	1				25	1482	-2499	6	2					0333	Сероводород (518)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Резервуар ГСМ 25 м3	1		Неорганизованный выброс	6468	1				25	1428	-2466	6	2					0333	Сероводород (518)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Резервуар ГСМ 25 м3	1		Неорганизованный выброс	6469	1				25	1618	-2589	6	2					0333	Сероводород (518)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Емкость для шлама	1		Неорганизованный выброс	6470	1				25	1936	-3071	1	1					2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Емкость для шлама	1		Неорганизованный выброс	6471	1				25	1596	-2463	1	1					2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Емкость для шлама	1		Неорганизованный выброс	6472	1				25	1414	-2595	1	1					2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Емкость для шлама	1		Неорганизованный выброс	6473	1				25	2173	-2932	1	1					2754	Алканы С12-19 (10)				
016		Сварочный пост	1		Неорганизованный выброс	6474	1				25	1774	-3203	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)				
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)				
016		Сварочный пост	1		Неорганизованный выброс	6475	1				25	2418	-3211	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)				
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)				
016		Сварочный пост	1		Неорганизованный выброс	6476	1				25	2219	-3464	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)				
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)				
016		Сварочный пост	1		Неорганизованный выброс	6477	1				25	1892	-3463	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)				
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)				
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)				
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
017		Дизельная электростанция 250 кВт	1	600	Выхлопная труба	1430	2,4	0,08	4,12	0,0207058	226	1892	-3464							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,5333333	25757,678	0,048	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0866667	4185,623	0,0078	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0347222	1676,932	0,003	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0833333	4024,637	0,0075	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,4305556	20793,959	0,039	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	8,33E-07	0,04	8,30E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0083333	402,464	0,00075	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,2013889	9726,207	0,018	2027
017		Бензиновый генератор (5 кВт)	1	1095	Выхлопная труба	1431	0,2	0,03	15	0,0106029	170	1892	-3465							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	1886,276	0,103	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0004	37,726	0,00204	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,3	28294,146	1,537	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0011	103,745	0,0056	2027
																				2704	Бензин (60)	0,0489	4611,946	0,2503	2027
017		Бензиновый генератор (2 кВт)	1	1095	Выхлопная труба	1432	0,2	0,03	15	0,0106029	170	1892	-3465							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	1886,276	0,07884	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0004	37,726	0,0015768	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,3	28294,146	1,1826	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0011	103,745	0,0043	2027
																				2704	Бензин (60)	0,0489	4611,946	0,1927	2027
017		Бензиновый генератор (6 кВт)	1	1095	Выхлопная труба	1433	0,2	0,03	15	0,0106029	170	1892	-3465							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	1886,276	0,102492	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0004	37,726	0,00205	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,3	28294,146	1,54	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0011	103,745	0,0056	2027
																				2704	Бензин (60)	0,0489	4611,946	0,25	2027
017		Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	1	600	Выхлопная труба	1434	2	0,08	1,09	0,0054789	226	1892	-3466							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0503556	9190,815	0,0344	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0081828	1493,507	0,00559	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0042778	780,773	0,003	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0067222	1226,929	0,0045	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,044	8030,809	0,03	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7,90E-08	0,014	5,50E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0009167	167,309	0,0006	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,022	4015,405	0,015	2027
017		Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	1	600	Выхлопная труба	1435	2	0,08	1,09	0,0054789	226	1892	-3467							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0503556	9190,815	0,0344	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0081828	1493,507	0,00559	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0042778	780,773	0,003	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0067222	1226,929	0,0045	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,044	8030,809	0,03	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	7,90E-08	0,014	5,50E-08	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0009167	167,309	0,0006	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,022	4015,405	0,015	2027
017		Выпрямитель сварочный ВД-401У3	1	1116	Неорганизованный источник	6478	2				30	1892	-3468	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Выпрямитель сварочный ВД-501У3	1	1116	Неорганизованный источник	6479	2				30	1892	-3468	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-500S	1	1116	Неорганизованный источник	6480	2				30	1892	-3469	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-500S	1	1116	Неорганизованный источник	6481	2				30	1892	-3470	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-500S	1	1116	Неорганизованный источник	6482	2				30	1892	-3471	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-500S	1	1116	Неорганизованный источник	6483	2				30	1892	-3472	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400	1	1116	Неорганизованный источник	6484	2				30	1892	-3473	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400	1	1116	Неорганизованный источник	6485	2				30	1892	-3474	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-400S	1	1116	Неорганизованный источник	6486	2				30	1892	-3475	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-400S	1	1116	Неорганизованный источник	6487	2				30	1892	-3476	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-400S	1	1116	Неорганизованный источник	6488	2				30	1892	-3477	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ZX7-400S	1	1116	Нкорганизованный источник	6489	2				30	1892	-3478	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка ВД-501УЗ	1	1116	Неорганизованный источник	6490	2				30	1892	-3479	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738		0,0120065	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163		0,0014365	2027
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027		0,00108	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439		0,0001755	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001663		0,00665	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163		0,000745	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125		0,0005	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125		0,0005	2027
017		Сварочная установка РЕСАНТА САИ-250	1	250	Неорганизованный источник	6491	2				30	1892	-3480	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001544		0,0025385	2027
																				0143	Марганец и его соединения (327)	0,0001922		0,0003085	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	1,333E-05		0,000012	2027
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00024		0,000216	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,000039		0,0000351	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,001478		0,00133	2027
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001033		0,000213	2027
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000111		0,0001	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000111		0,0001	2027
017		Покрасочные работы	1	465	Неорганизованный источник	6492	2				30	1892	-3481	75	35					0616	Диметилбензол (203)	0,538		2,58	2027
																				0621	Метилбензол (349)	0,2986		0,5	2027
																				1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896		0,15	2027
																				1061	Этанол (667)	0,0597		0,1	2027
																				1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478		0,08	2027
																				1210	Бутилацетат (110)	0,0597		0,1	2027
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418		0,07	2027
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986		0,8	2027
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,197		1,06	2027
017		Гидроизоляция битумом	1	100	Неорганизованный источник	6493	2				30	1892	-3482	32	15					2754	Алканы С12-19 (10)	0,00694		0,0025	2027
017		Гидроизоляция горячим битумом	1		Неорганизованный источник	6494	2				30	1892	-3483	32	15										2027
017		Пересыпка пылящих материалов	1	360	Неорганизованный источник	6495	2				30	1892	-3484	14	25					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,01254		0,694	2027
017		Снятие ПРС, возврат ПРС	1	434	Неорганизованный источник	6496	2				30	1892	-3485	52	62					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1604		0,43	2027
017		Рытье траншеи	1	651	Неорганизованный источник	6497	2				30	1892	-3486	85	62					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0243		0,558	2027
017		Разработка грунта	1	651	Неорганизованный источник	6498	2				30	1892	-3487	48	65					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,2676		0,538	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"																									
018		ДЭС VOLVO	1		Дымовая труба	1443	8	0,275	0,11	0,0065147	90,2	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-704	1		Дымовая труба	1444	4	0,3	0,07	0,0047059	226	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-704	1		Дымовая труба	1445	4	0,3	0,07	0,0047059	226	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-704	1		Дымовая труба	1446	4	0,3	0,07	0,0047059	226	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-704	1		Дымовая труба	1447	4	0,3	0,07	0,0047059	90,2	1168	-2229												
018		САГ-704	1		Дымовая труба	1448	4	0,3	0,07	0,0047059	90,2	1168	-2229												
018		САГ-804	1		Дымовая труба	1449	4	0,3	0,07	0,0047059	226	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-804	1		Дымовая труба	1450	4	0,3	0,07	0,0047059	226	1168	-2229							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
018		САГ-804	1		Дымовая труба	1451	4	0,3	0,07	0,0047059	90,2	1168	-2229												
018		САГ-804	1		Дымовая труба	1452	4	0,3	0,07	0,0047059	90,2	1168	-2229												
018		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6499	2				30	1893	-3488	5	6					0123	Железо (II, III) оксиды (274)				
																				0143	Марганец и его соединения (327)				
																				0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0342	Фтористые газообразные соединения (617)				
018		Шлифовальная машина SB1Z - 19 ед.	1		Неорганизованный источник	6500	2				30	1893	-3489	7	7					2902	Взвешенные частицы (116)				
																				2930	Пыль абразивная (1027*)				
018		Покрасочные работы	1		Неорганизованный источник	6501	2				30	1893	-3490	9	8					0616	Диметилбензол (203)				
																				0621	Метилбензол (349)				
																				1042	Бутан-1-ол (102)				
																				1061	Этанол (667)				
																				1119	2-Этоксиэтанол (1497*)				
																				1210	Бутилацетат (110)				
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)				
																				2752	Уайт-спирит (1294*)				
Подрядная организация ТОО "Энергострой - С"																									
019		Бурение ям глубиной 2 м	1		Неорганизованный источник	6502	2				30	1893	-3491	2	2										
019		Покрасочные работы	1		Неорганизованный источник	6503	2				30	1893	-3492	2	2										
019		Сварочные работы	1		Неорганизованный источник	6504	2				30	1893	-3493	2	2										
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"																									
020		Сварочный агрегат АДД-4004	1		Выхлопная труба	1466	2	0,08	0,02	0,0000785	32	5440	-1182							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		ДЭС 400кВт	1		Труба	1467	4	0,1		0,0000785	32	5442	-1183							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Дизельбур.насоса F-800-1 (СВВ-00347)	1		Выхлопная труба	1468	4	0,1		0,0000785	32	5445	-1185							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Дизельбур.насоса F-800-2 (СВВ-00349)	1		Выхлопгная труба	1469	4	0,1		0,0000785	32	5447	-1187							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Дизельбур.насоса F-800-2 (СВВ-00591)	1		Выхлопная труба	1470	4	0,1		0,0000785	32	5449	-1190							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Подъемный агрегат XJ-750	1		Выхлопная труба	1471	2	0,08	0,02	0,0000785	32	5452	-1192							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Подъемный агрегат XJ-550	1		Выхлопная труба	1472	2	0,08	0,02	0,0000785	32	5455	-1194							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Агрегат гидроразрыва пластов типаS YL-2000105 MAN 93S	1		Выхлопная труба	1473	3	0,1		0,0000785	32	5457	-1196							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Агрегат гидроразрыва пластов типаS YL-2000105 MAN 93S	1		Выхлопная труба	1474	3	0,1		0,0000785	32	5459	-1198							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1475	3	0,1		0,0000785	32	5461	-1200							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1476	3	0,1		0,0000785	32	5464	-1204							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1477	3	0,1		0,0000785	32	5467	-1208							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат HQ - Kenworth	1		Выхлопная труба	1478	3	0,1		0,0000785	32	5470	-1211							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат HQ - Kenworth	1		Выхлопнгая труба	1479	3	0,1		0,0000785	32	5471	-1214							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат HQ - Kenworth	1		Выхлопная труба	1480	3	0,1		0,0000785	32	5473	-1216							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Разрывной агрегат HQ - Kenworth	1		Выхлопная труба	1481	3	0,1		0,0000785	32	5475	-1218							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Блок манифольда Kenworth	1		Выхлопная труба	1482	3	0,08	0,02	0,0000785	32	5476	-1220							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Лаборатория Kenworth	1		Выхлопная труба	1483	3	0,08	0,02	0,0000785	32	5478	-1222							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Азотная установка Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1484	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5481	-1224							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Азотная установка Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1485	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5482	-1226							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Азотная установка Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1486	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5485	-1228							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Азотная установка Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1487	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5487	-1231							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Азотная установка Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1488	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5491	-1235							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
020		Установка ГНКТ Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1489	3	0,1		0,0000785	32	5493	-1237							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Установка ППУ А-1600	1		Выхлопная труба	1490	3	0,1		0,0000785	32	5495	-1242							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
020		Установка БКМ-515	1		Выхлопная труба	1491	2,5	0,08	0,02	0,0000785	32	5497	-1244							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Агрегат цементировочный ЦА-700	1		Выхлопная труба	1492	3,5	0,1		0,0000785	32	5499	-1247							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Агрегат цементировочный Mercedez Benz	1		Выхлопная труба	1493	3,5	0,1		0,0000785	32	5502	-1251							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
020		Установка с насосным блоком НБ-125	1		Выхлопная труба	1494	3,5	0,1		0,0000785	32	5504	-1126							0301	Азота (IV) диоксид (4)				
																				0304	Азот (II) оксид (6)				
																				0328	Углерод (583)				
																				0330	Сера диоксид (516)				
																				0337	Углерод оксид (584)				
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
																				1325	Формальдегид (609)				
																				2754	Алканы С12-19 (10)				
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"																									
021		ППУ 1600/100 Краз-6322	1	1120	Дымовая труба	1495	3,3	0,3	27,66	1,9551748	200	5506	-1127							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	43,065	0,254	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,997	0,0413	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,544	0,0209	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	83,369	0,492	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	196,913	1,163	2027
021		ППУ 1600/100 Краз-250	1	936	Дымовая труба	1496	3,3	0,3	27,66	1,9551748	200	5508	-1129							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	43,065	0,2124	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,997	0,0345	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,544	0,01748	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	83,369	0,411	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	196,913	0,972	2027
021		ППУ 1600/100 Урал 4320-1912-30	1	1056	Дымовая труба	1497	3,4	0,32	33,09	2,6612101	200	5510	-1131							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	31,64	0,2396	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	5,141	0,0389	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	2,604	0,01973	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	61,25	0,464	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	144,671	1,097	2027
021		ППУ 1600/100 Урал 4320	1	936	Дымовая труба	1498	3,4	0,32	27,66	2,2245544	200	5512	-1133							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	37,85	0,2124	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,15	0,0345	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,115	0,01748	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	73,273	0,411	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	173,068	0,972	2027
021		ППУ 1600/100 Урал 4320	1	1080	Дымовая труба	1499	3,2	0,3	27,66	1,9551748	200	5514	-1134							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	43,065	0,245	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,997	0,0398	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,544	0,02017	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	83,369	0,474	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	196,913	1,122	2027
021		ППУ 1600/100 Урал 4320	1	974	Дымовая труба	1500	3,2	0,3	27,66	1,9551748	200	5516	-1136							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	43,065	0,221	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,997	0,0359	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,544	0,0182	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	83,369	0,428	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	196,913	1,011	2027
021		ППУ 1600/100 Урал 5577-1112-31	1	1158	Дымовая труба	1501	3,2	0,3	27,66	1,9551748	200	5518	-1137							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	43,065	0,263	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	6,997	0,0427	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	3,544	0,02164	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	83,369	0,509	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	196,913	1,203	2027
021		АДПМ-12/150-2 Урал 5577	1	1000	Выхлопная труба	1502	3,3	0,43	27,66	4,0167979	450	5519	-1138							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	20,962	0,36	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,01368	3,406	0,0585	2027
																				0328	Углерод (583)	0,00693	1,725	0,0296	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,163	40,58	0,697	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,385	95,847	1,647	2027
021		СД-9-220 Краз 65053	1	1560	Выхлопная труба	1503	3,3	0,14	4	0,0615754	450	5520	-1139							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,4021593	6531,169	2,051696	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0653509	1061,315	0,3334006	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0359071	583,14	0,168725	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0718142	1166,28	0,344199	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,4087883	6638,825	2,09219	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	8,29E-07	0,013	4,252E-06	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,0082863	134,571	0,040494	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,19887	3229,699	1,01235	2027
021		СД-9-101 Краз 65101	1	1520	Выхлопная труба	1504	3,3	0,25	4	0,19635	450	5521	-1140							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,4489333	2286,393	1,999104	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0729517	371,539	0,3248544	2027
																				0328	Углерод (583)	0,0400833	204,142	0,1644	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,0801667	408,285	0,335376	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,4563333	2324,081	2,03856	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,25E-07	0,005	4,143E-06	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,00925	47,11	0,039456	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,222	1130,634	0,9864	2027
021		АПРС-40 Краз 65101	1	3680	Выхлопная труба	1505	2,2	0,1	27,66	0,2172416	450	5524	-1141							0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,4914	2261,998	0,950912	2027
																				0304	Азот (II) оксид (6)	0,0798525	367,575	0,1545232	2027
																				0328	Углерод (583)	0,043875	201,964	0,0782	2027
																				0330	Сера диоксид (516)	0,08775	403,928	0,159528	2027
																				0337	Углерод оксид (584)	0,4995	2299,283	0,96968	2027
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,013E-06	0,005	1,971E-06	2027
																				1325	Формальдегид (609)	0,010125	46,607	0,018768	2027
																				2754	Алканы С12-19 (10)	0,243	1118,57	0,4692	2027

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные выбросы

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и снижения ущерба от последствий при проектировании и эксплуатации объекта, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий.

На АО «КМК Мунай» разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций

Снижение вероятности крупных аварий возможно при замене элементов, обладающих высокой частотой отказов.

Основным сценарием аварий является пожар, разрыв трубопровода, разгерметизация соединений, отказ запорной аппаратуры, создание избыточного давления в емкостях, отказ гидрантов.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных и строительных норм и правил на объекте строительства, в том числе:

- ✓ соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- ✓ обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- ✓ обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- ✓ обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- ✓ регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- ✓ применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляция горячих поверхностей.
- ✓ На предприятии предусматривается ряд мероприятий и мер по технике безопасности труда и санитарии, пожарной безопасности, с целью исключения возникновения аварийных ситуаций:
- ✓ устройство датчиков на содержание сероводорода на рабочих местах ;
- ✓ прокладка системы подземного дренажа ниже глубины промерзания;
- ✓ очистка систем трубопроводов и оборудования инертным газом;
- ✓ проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;
- ✓ устройство системы пожаротушения на площадках с установкой систем пенного и химического пожаротушения. Обеспечение производства достаточным количеством противопожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и медикаментов.

Основные аварийные ситуации на месторождении связаны с порывами технического нефтепровода и паропроводов при закачке пара на выкидных линиях от скважин до АГЗУ и кольцевого трубопровода для сбора нефти от АГЗУ до УПН.

Так как давление в трубах небольшое, то основные выбросы могут возникнуть при испарении пролитой нефти, и определены следующим образом:

Исходные данные:

- ✓ Количество порывов трубопровода – 1
- ✓ Площадь зеркала разлитой нефти – 400м^2
- ✓ Удельный вес нефти – 858,5кг/м^3
- ✓ Время ликвидации аварий – 4часа
- ✓ Количество разлитой нефти –40м^3

Расчет:

Количество разлитой нефти при объеме 40м^3 и плотности 858,5кг/м^3 – 34,34т, из них:

- ✓ испарившейся часть в атмосферу при норме естественной убыли 100кг/т – 3434 кг/мес.
- ✓ Количество испарившейся нефти в атмосферу за время ликвидации аварии (4часа) – G= 4х3434/24х3600=19,07кг или 0,01907т.
- ✓ Количество выбросов в г/с: 19,07х103/4х3600=1,325 г/сек;

Расчеты показывают, что величина выбросов углеводородов при такой предполагаемой аварийной ситуации не будет значительной и не потребует специальных мер защиты персонала месторождения.

Залповые выбросы

Недопущение залповых выбросов от технологического оборудования предусмотрено в плане технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов, путем организации мероприятий по соблюдению герметичности оборудования, фланцевых соединений, арматуры, люков и возможных источников выделений вредных веществ (замена, ремонт задвижек, запорной аппаратуры), так как они являются неотъемлемой частью технологических процессов добычи нефти.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

По степени воздействия на организм человека выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на 4 класса опасности. Для каждого из выбрасываемых веществ Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ 70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» утверждены предельно допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДК м.р., ПДК с.с. или ОБУВ).

В выбросах содержатся 35 загрязняющих веществ 1-4 классов опасности, способных образовать 9 групп суммационного действия.

Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых должны быть оплачены, соответствует также статье 576 Параграфа 4 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК:

- ✓ Окислы серы;
- ✓ Окислы азота;
- ✓ Пыль и зола;
- ✓ Свинец и его соединения;
- ✓ Сероводород;
- ✓ Фенолы;
- ✓ Углеводороды;
- ✓ Формальдегид;
- ✓ Окислы углерода;
- ✓ Метан;
- ✓ Сажа;
- ✓ Окислы железа;
- ✓ Аммиак;
- ✓ Хром шестивалентный;
- ✓ Окислы меди;
- ✓ Бенз(а)пирен.

Таблица групп суммации приведена в таблице 2.7-1.

Перечень загрязняющих веществ приведен в таблице 2.7-2.

Таблица групп суммации на 2027год

Таблица 2.7-1

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
01(03)	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (518)
02(04)	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (518)
	1325	Формальдегид (609)
03(05)	0303	Аммиак (32)
	1325	Формальдегид (609)
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (4)
	0330	Сера диоксид (516)
37(39)	0333	Сероводород (518)
	1325	Формальдегид (609)
41(35)	0330	Сера диоксид (516)
	0342	Фтористые газообразные соединения (617)
44(30)	0330	Сера диоксид (516)
	0333	Сероводород (518)
59(71)	0342	Фтористые газообразные соединения (617)
	0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Пыли	2902	Взвешенные частицы (116)
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
	2930	Пыль абразивная (1027*)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год по месторождению Мортук, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Таблица 2.7-2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (274)			0,04		3	0,0330135	0,2046382	5,115955
0143	Марганец и его соединения (327)		0,01	0,001		2	0,0042587	0,0254232	25,4232
0150	Натрий гидроксид (876*)				0,01		0,0000262	0,0000348	0,00348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)			0,0015		1	0,00005233	0,000168	0,112
0301	Азота (IV) диоксид (4)		0,2	0,04		2	14,3073206973	133,39476943	3334,86924
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,001	0,000004	0,00002667
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,0000984	0,0000016	0,00004
0304	Азот (II) оксид (6)		0,4	0,06		3	2,22739606568	18,772344098	312,872402
0316	Гидрохлорид (163)		0,2	0,1		2	0,000264	0,000001	0,00001
0328	Углерод (583)		0,15	0,05		3	0,63551579288	1,092388182	21,8477636
0330	Сера диоксид (516)		0,5	0,05		3	4,30636231732	9,67197999	193,4396
0333	Сероводород (518)		0,008			2	0,00016489	0,001254452	0,1568065
0337	Углерод оксид (584)		5	3		4	23,5915129132	347,2128554	115,737618
0342	Фтористые газообразные соединения (617)		0,02	0,005		2	0,0020601	0,0121844	2,43688
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,2	0,03		2	0,0026032	0,01089	0,363
0410	Метан (727*)				50		0,000019	0,000000069	1,38E-09
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0,8195226	23,0396115	0,46079223
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		1,0361218	31,1050798	1,03683599
0616	Диметилбензол (203)		0,2			3	0,6941417	3,389688	16,94844
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,4915515	1,5228	2,538
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00001375532	0,000025117	25,117
1042	Бутан-1-ол (102)		0,1			3	0,1620722	0,54712	5,4712
1061	Этанол (667)		5			4	0,1499486	0,6151	0,12302
1078	Этан-1,2-диол (1444*)				1		0,0460428	1,4520041	1,4520041

1119	2-Этоксиэтанол (1497*)				0,7		0,0761333	0,2464	0,352
1210	Бутилацетат (110)		0,1			4	0,2087626	0,7996	7,996
1240	Этилацетат (674)		0,1			4	0,0258681	0,298	2,98
1325	Формальдегид (609)		0,05	0,01		2	0,14109703332	0,243485028	24,3485028
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,0677028	0,2004	0,57257143
1608	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)		0,08			1	0,2956	0,03075	0,384375
2704	Бензин (60)		5	1,5		4	0,1467	0,693	0,462
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,3702361	1,366312	1,366312
2754	Алканы С12-19 (10)		1			4	8,54861453856	136,790356284	136,790356
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,197	1,06	7,06666667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1		3	0,5554578	38,7742502	387,742502
	В С Е Г О :						**59,14425533**	**752,5729188**	**4635,5866**
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчетов, взяты на основании инвентаризации .

Расчеты эмиссий проводились с учетом мощности, производительности и времени работы технологического оборудования.

Для определения количественных эмиссий использованы действующие утвержденные методики.

Расчеты количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия приведены в приложении 3.

Характеристики источников выбросов (высота, диаметр, скорость и объем газовоздушной смеси) приняты по данным инвентаризации.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников, с учетом мероприятий по снижению выбросов , представлен в разделе 2.7. и таблице 2.7-2 настоящего проекта.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ для месторождения Мортук, с учетом мероприятий по снижению выбросов , представлены в таблице 2.5-1.

Раздел 3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЕ

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами источников загрязнения, зависит от объемов и условий выбросов вредных веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы региона.

Климатические условия в рамках настоящего проекта приняты по данным ближайшей метеостанции Темир согласно письму РГП на ПХВ «Казгидромет» № 03-3-04/1763 18700E4B4C0142D6 от 26.05.2026 года (приложение 9).

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 3.1-1

Наименование параметра.	Значение параметра.
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.	200
Коэффициент рельефа местности.	1,00
Средняя температура воздуха самого жаркого месяца, Т°С.	23,9
Средняя температура воздуха самого холодного месяца, Т°С.	-12
Среднегодовая роза ветров, %.	
С	9
СВ	15
В	15
ЮВ	10
Ю	12
ЮЗ	10
З	15
СЗ	14
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,6
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7

Характеристика состояния окружающей среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ. РГП на ПХВ «Казгидромет» письмом № 03-3-04/1763 18700E4B4C0142D6 от 26.05.2026 года сообщает, что в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинской области Темирском, Мугалжарском районах, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (приложение 9).

Расчет полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы вредными веществами производился на программе «Эра версия 3.0». Программный комплекс «ЭРА» предназначен для расчета полей концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятия, с целью установления нормативов допустимых выбросов (НДВ). Программа рекомендована Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова для расчетов рассеивания вредных веществ. Программный комплекс рекомендован Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды для использования на территории Республики Казахстан. По месторождению Мортук - 19152х15960 м, шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 1596 метров, количество расчетных точек 13*11.

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием ингредиентов по отношению к ПДК.

Состояние воздушного бассейна на рассматриваемой и прилегающей территориях в границах расчетного прямоугольника характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, создаваемыми выбросами источников загрязнения и представлено картами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что превышения ПДК на границе области воздействия отсутствуют. Превышений на границе жилой зоны не наблюдается. Расчетные максимальные концентрации на границах жилой и области воздействия, создаваемые выбросами источников загрязнения месторождения Мортук АО «КМК Мунай», приведены в результатах расчета рассеивания загрязняющих веществ (приложение 4).

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на 2027 год представлено в таблице 3.2-1.

Источники дающие наибольший вклад в уровень загрязнение атмосферы приведены в табл. 3.2.2.

Сводные данные результатов расчета рассеивания приведены в таблице 3.2.3.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на 2027 год по месторождению Мортук

Таблица 3.2-1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость прове-дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (274)		0,04		0,0330135	2	0,0825	Нет
0143	Марганец и его соединения (327)	0,01	0,001		0,0042587	2	0,4259	Да
0150	Натрий гидроксид (876*)			0,01	0,0000262	5	0,0026	Нет
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,0015		0,00005233	2	0,0035	Нет
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		0,001	5	0,0025	Нет
0304	Азот (II) оксид (6)	0,4	0,06		2,22739606568	4,49	55 685	Да
0316	Гидрохлорид (163)	0,2	0,1		0,000264	5	0,0013	Нет
0328	Углерод (583)	0,15	0,05		0,63551579288	3,01	42 368	Да
0337	Углерод оксид (584)	5	3		23,5915129132	5,71	47 183	Да
0410	Метан (727*)			50	0,000019	2	0,00000038	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			50	0,8195226	2,03	0,0164	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			30	1,0361218	2	0,0345	Нет
0616	Диметилбензол (203)	0,2			0,6941417	2	34 707	Да
0621	Метилбензол (349)	0,6			0,4915515	2	0,8193	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,00001375532	2,99	13 755	Да
1042	Бутан-1-ол (102)	0,1			0,1620722	2	16 207	Да
1061	Этанол (667)	5			0,1499486	2	0,030	Нет
1078	Этан-1,2-диол (1444*)			1	0,0460428	2	0,046	Нет
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)			0,7	0,0761333	2	0,1088	Да
1210	Бутилацетат (110)	0,1			0,2087626	2	20 876	Да
1240	Этилацетат (674)	0,1			0,0258681	2	0,2587	Да
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			0,0677028	2	0,1934	Да
1608	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	0,08			0,2956	2	3 695	Да
2704	Бензин (60)	5	1,5		0,1467	2	0,0293	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,3702361	2	0,3702	Да
2754	Алканы С12-19 (10)	1			8,54861453856	2,46	85 486	Да

2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,197	2	0,394	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,3	0,1		0,5554578	2	18 515	Да
2930	Пыль абразивная (1027*)			0,04				Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,2	0,04		14,3073206973	4,69	715 366	Да
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		0,0000984	5	0,0005	Нет
0330	Сера диоксид (516)	0,5	0,05		4,30636231732	3,22	86 127	Да
0333	Сероводород (518)	0,008			0,00016489	2	0,0206	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,02	0,005		0,0020601	2	0,103	Да
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,2	0,03		0,0026032	2	0,013	Нет
1325	Формальдегид (609)	0,05	0,01		0,14109703332	2,96	28 219	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязненияна 2027 год по месторождению Мортук

Таблица 3.2-2

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздейст-вия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2027 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (4)		0,4091353/0,0818271		-266/ -5727	1408		9,5	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (4) Сера диоксид (516)		0,4513174		-266/ -5727	1408		9,2	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"

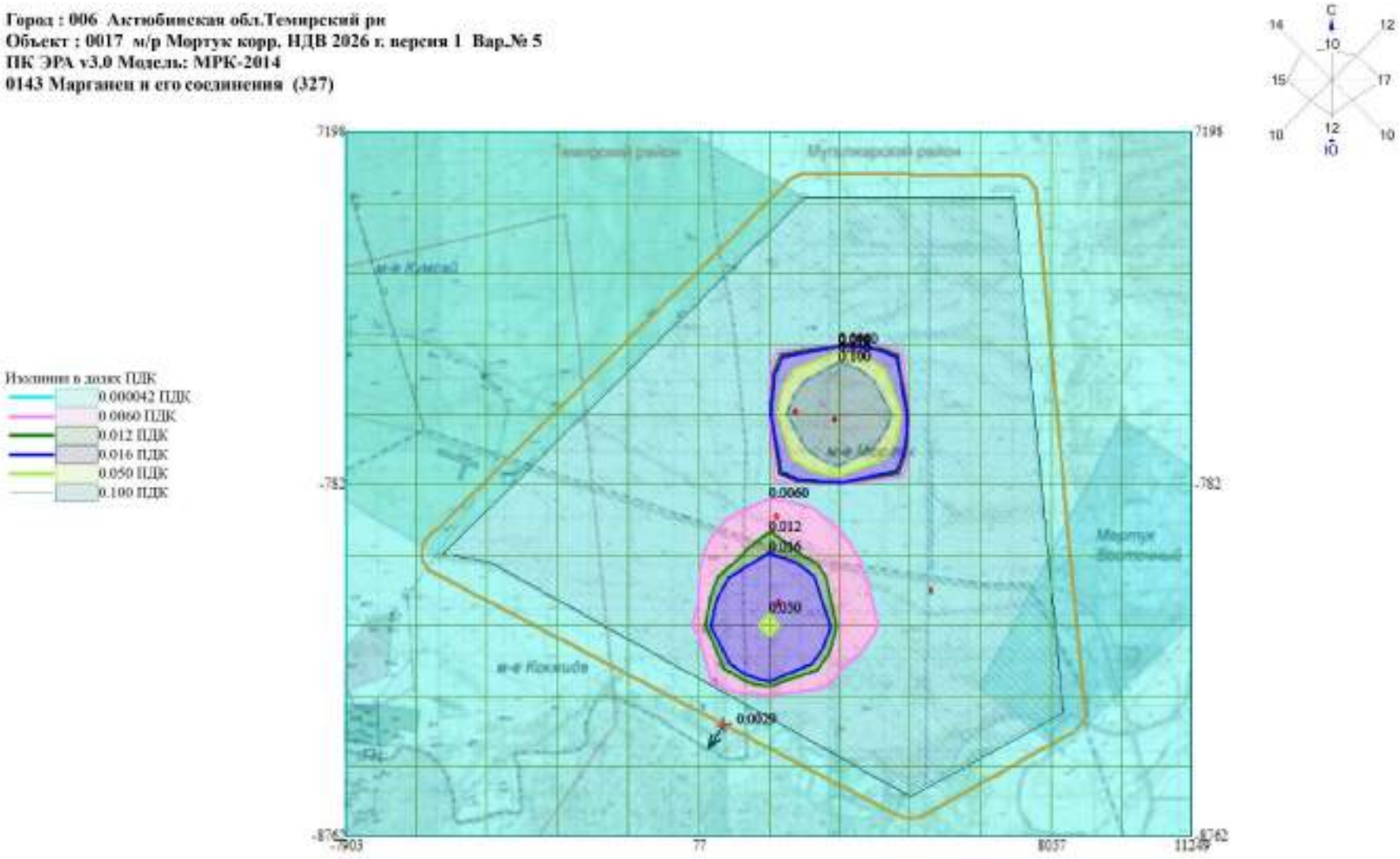
Сводная таблица результатов расчетов на 2027 год

Таблица 3.2.3

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	Граница области возд.	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	8,8435	0,064049	0,000572	0,000572	18	0.4*	3
0143	Марганец и его соединения (327)	45,6318	0,3712	0,002863	0,002863	18	0,01	2
0150	Натрий гидроксид (876*)	0,011	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0,01	-
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,3738	0,000662	0,000032	0,000032	14	0.015*	1
0301	Азота (IV) диоксид (4)	303,346	3,368634	0,409135	0,409135	65	0,2	2
0302	Азотная кислота (5)	0,0105	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0,4	2
0303	Аммиак (32)	0,0021	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0,2	4
0304	Азот (II) оксид (6)	23,3117	0,273701	0,032843	0,032843	60	0,4	3
0316	Гидрохлорид (163)	0,0056	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	2	0,2	2
0328	Углерод (583)	79,4305	0,168377	0,009852	0,009852	42	0,15	3
0330	Сера диоксид (516)	23,6424	0,39767	0,057767	0,057767	50	0,5	3
0333	Сероводород (518)	0,7362	0,002819	0,000494	0,000494	435	0,008	2
0337	Углерод оксид (584)	20,4916	0,124893	0,018998	0,018998	65	5	4
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	3,679	0,054023	0,002376	0,002376	18	0,02	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	1,3947	0,013983	0,000084	0,000084	15	0,2	2
0410	Метан (727*)	0	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	1	50	-
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,5763	0,010273	0,00011	0,00011	440	50	-
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,2313	0,021703	0,000232	0,000232	440	30	-
0616	Диметилбензол (203)	123,9616	0,931181	0,081491	0,081491	2	0,2	3
0621	Метилбензол (349)	29,2608	0,172449	0,01684	0,01684	2	0,6	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	26,5263	0,060771	0,003521	0,003521	33	0.00001*	1
1042	Бутан-1-ол (102)	57,8866	0,31062	0,032316	0,032316	2	0,1	3
1061	Этанол (667)	1,0711	0,004145	0,000506	0,000506	3	5	4
1078	Этан-1,2-диол (1444*)	1,6445	0,008592	0,00094	0,00094	2	1	-
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	3,8846	0,023658	0,002261	0,002261	2	0,7	-
1210	Бутилацетат (110)	74,5627	0,272021	0,035614	0,035614	2	0,1	4
1240	Этилацетат (674)	9,2392	0,047206	0,003951	0,003951	1	0,1	4
1325	Формальдегид (609)	21,6729	0,174907	0,020572	0,020572	36	0,05	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	6,9089	0,041381	0,003998	0,003998	2	0,35	4

1608	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	131,9725	0,596028	0,107927	0,107927	1	0,08	1
2704	Бензин (60)	1,4784	0,009476	0,000932	0,000932	3	5	4
2752	Уайт-спирит (1294*)	13,2235	0,10335	0,00895	0,00895	2	1	-
2754	Алканы С12-19 (10)	194,9719	0,682377	0,066838	0,066838	474	1	4
2902	Взвешенные частицы (116)	42,2169	0,071675	0,003644	0,003644	1	0,5	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	198,3902	0,296095	0,014664	0,014664	21	0,3	3
6001	0303 + 0333	0,7382	0,002819	0,000495	0,000495	437		
6002	0303 + 0333 + 1325	22,4109	0,174955	0,02059	0,02059	473		
6003	0303 + 1325	21,675	0,174913	0,020577	0,020577	38		
6007	0301 + 0330	326,9883	3,766304	0,451317	0,451317	65		
6037	0333 + 1325	22,4088	0,174949	0,020585	0,020585	471		
6041	0330 + 0342	27,3214	0,39767	0,057956	0,057956	67		
6044	0330 + 0333	24,3784	0,397712	0,058186	0,058186	485		
6359	0342 + 0344	5,0736	0,066199	0,002418	0,002418	33		
_ПЛ	2902 + 2908	161,251	0,249332	0,012436	0,012436	22		

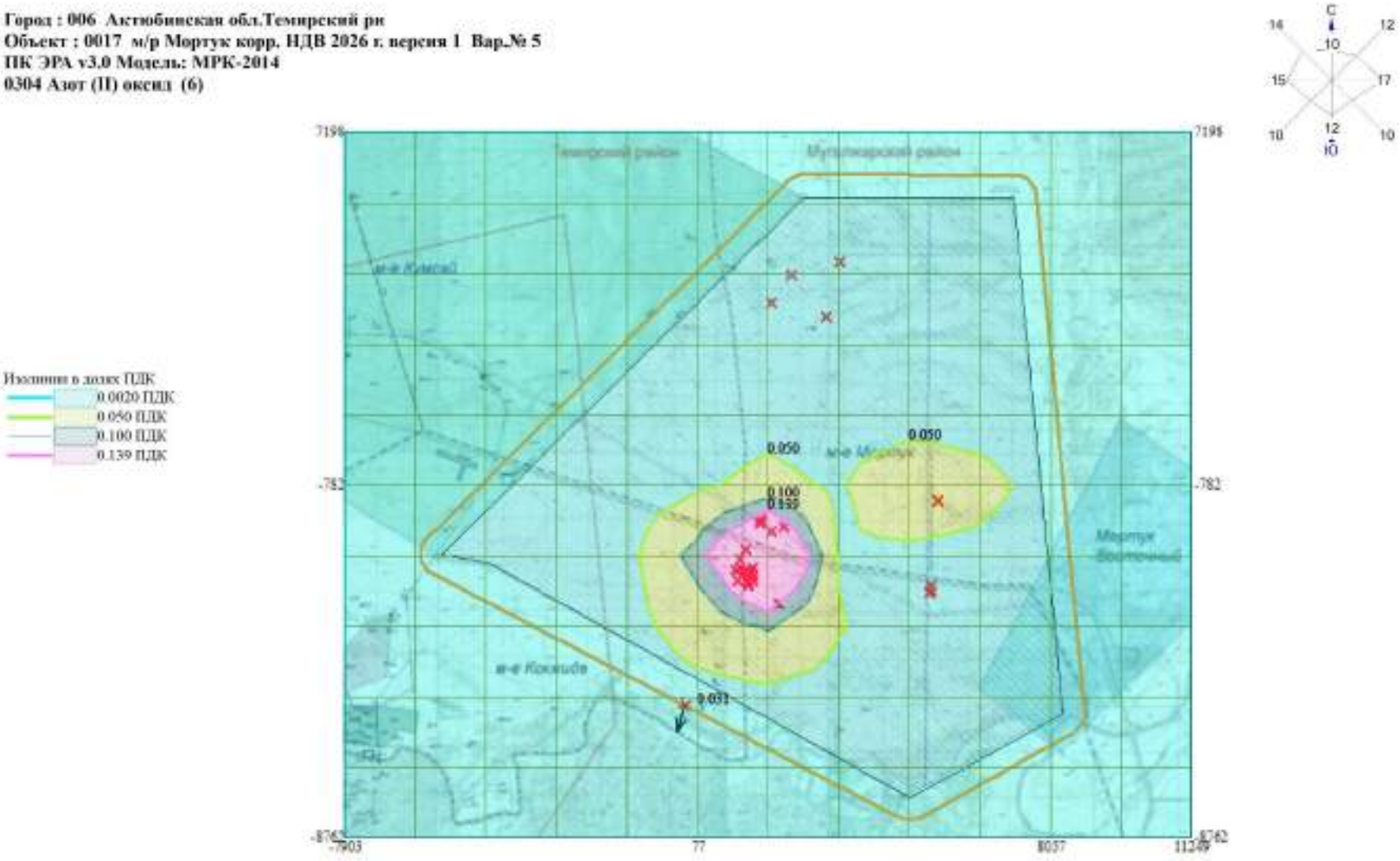
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (327)



Макс концентрация 0.3712003 ПДК достигается в точке x= 3269 y= 814
При опасном направлении 214° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

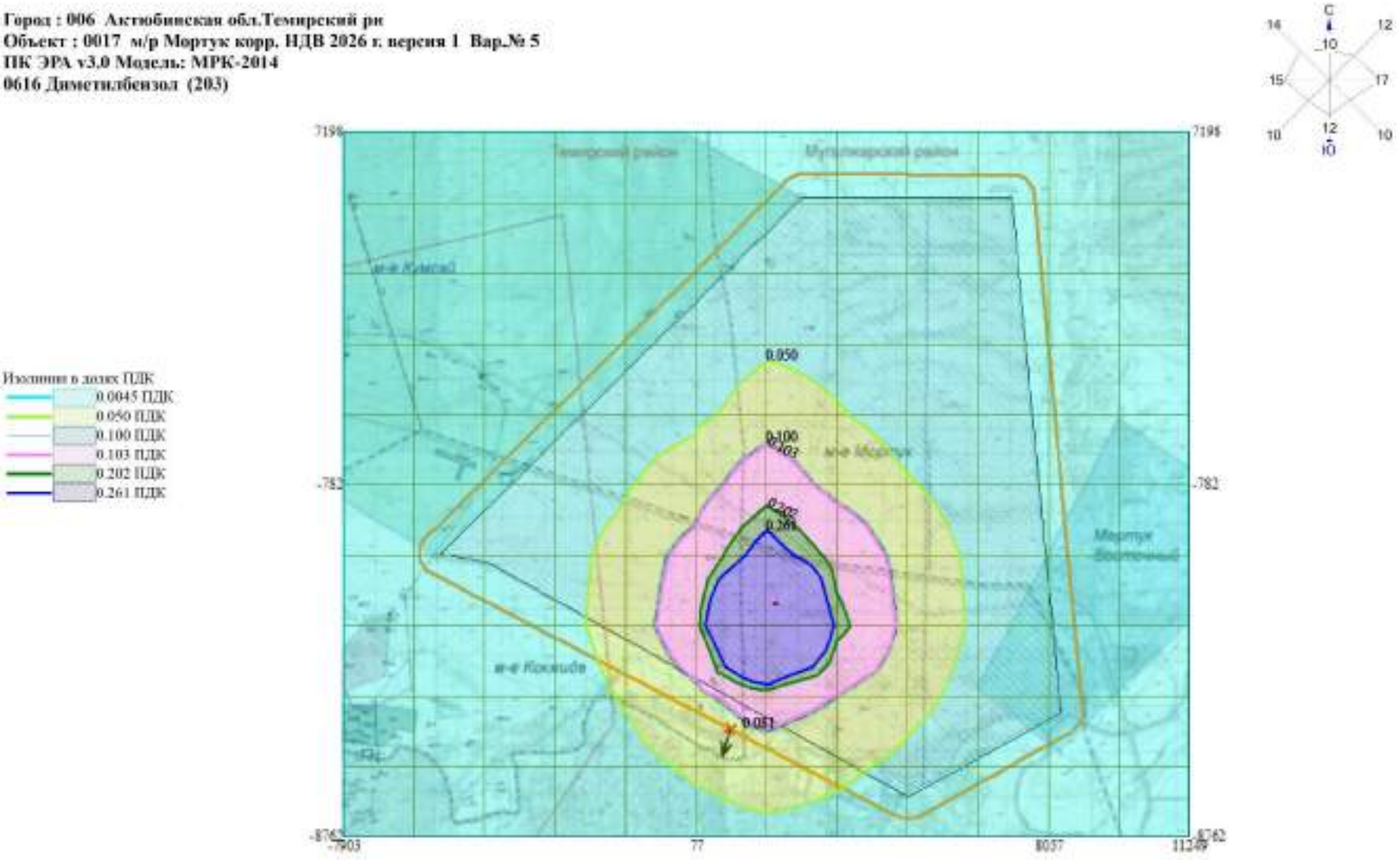
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (6)



Макс концентрация 0.2737015 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

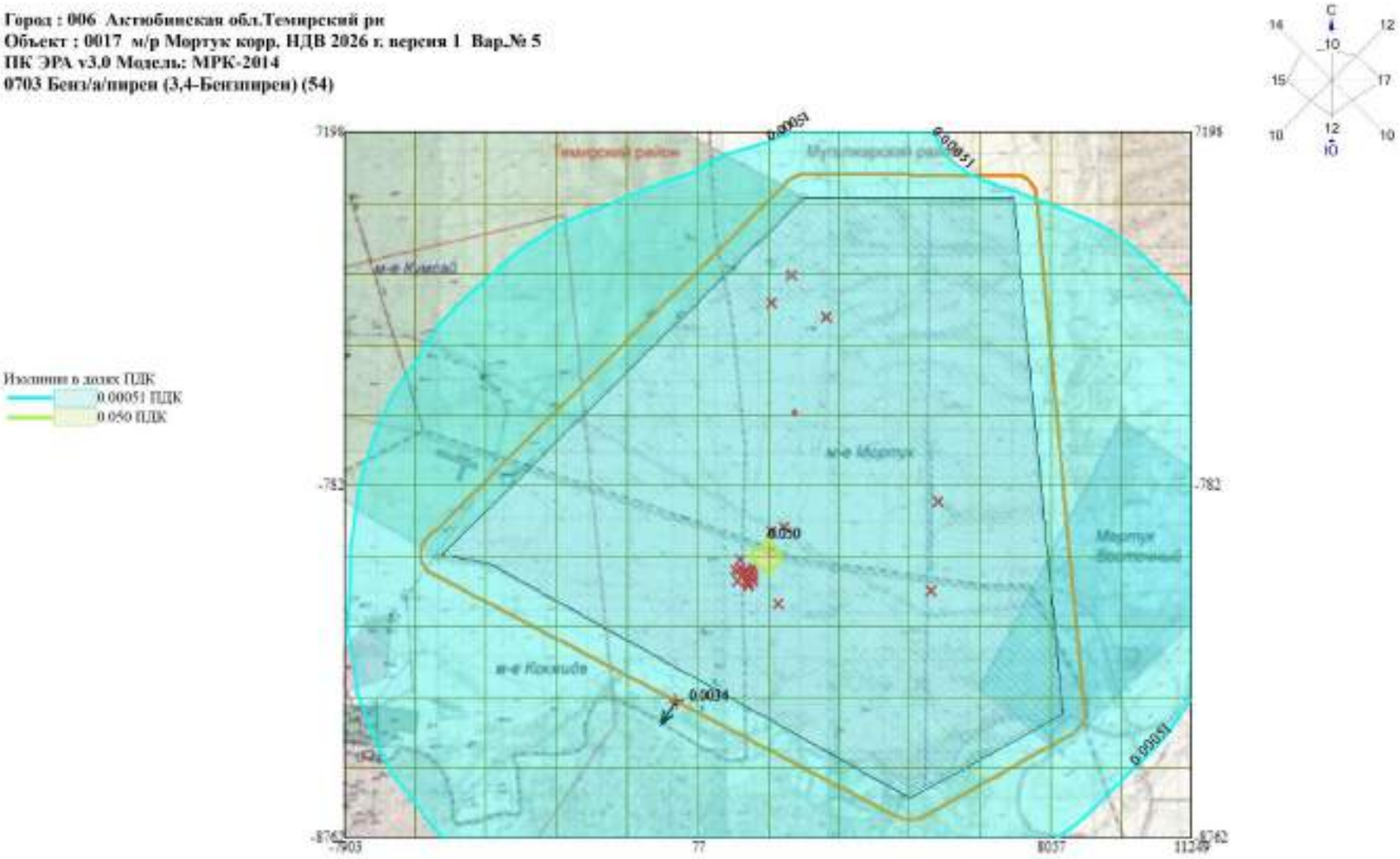
0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (203)



Макс концентрация 0.9311808 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

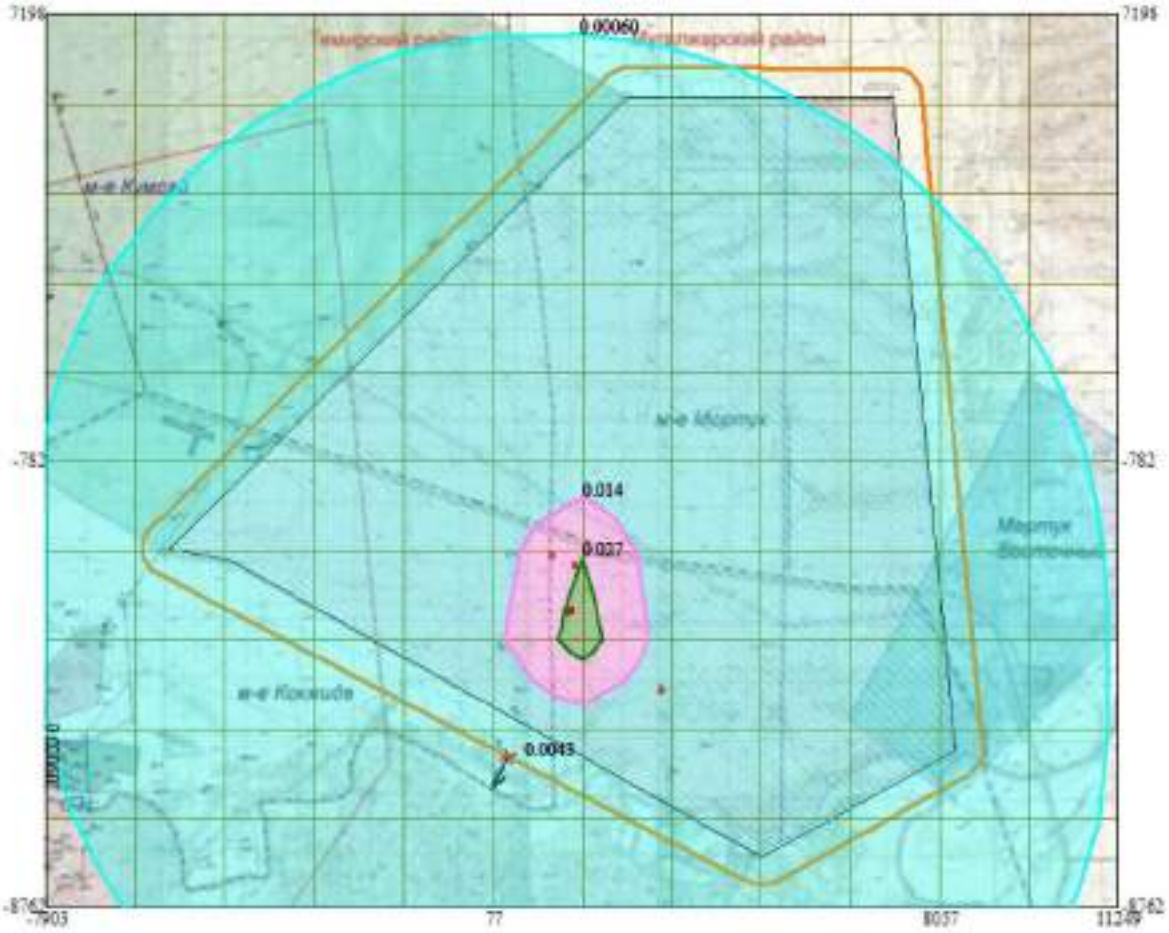
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Макс концентрация 0.0607707 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 228° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1078 Этан-1,2-диол (1444*)

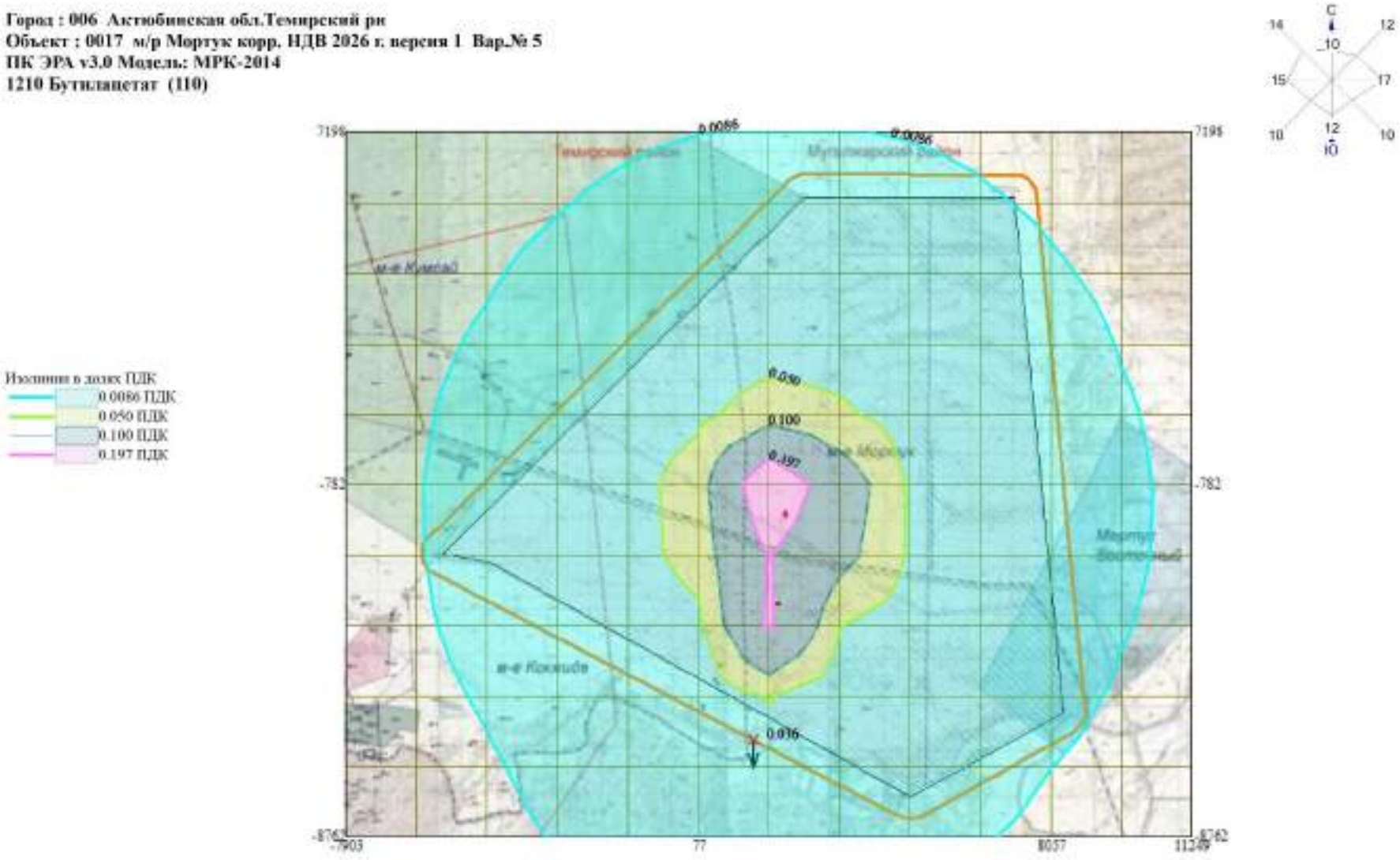


Изолинии в долях ПДК
0.00060 ПДК
0.014 ПДК
0.027 ПДК

Макс концентрация 0.0326133 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

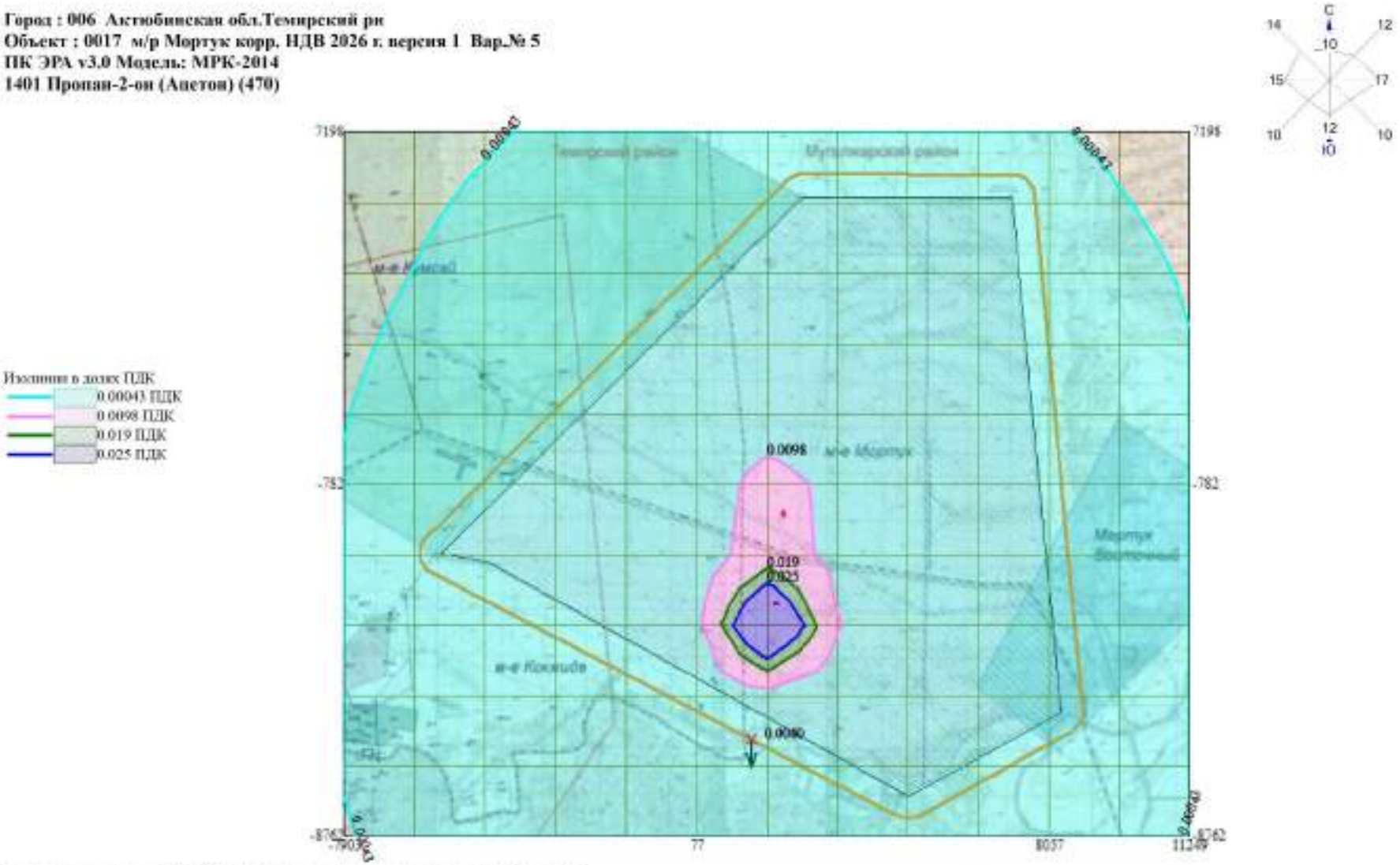
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат (110)



Макс концентрация 0.2720208 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -782
При опасном направлении 149° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

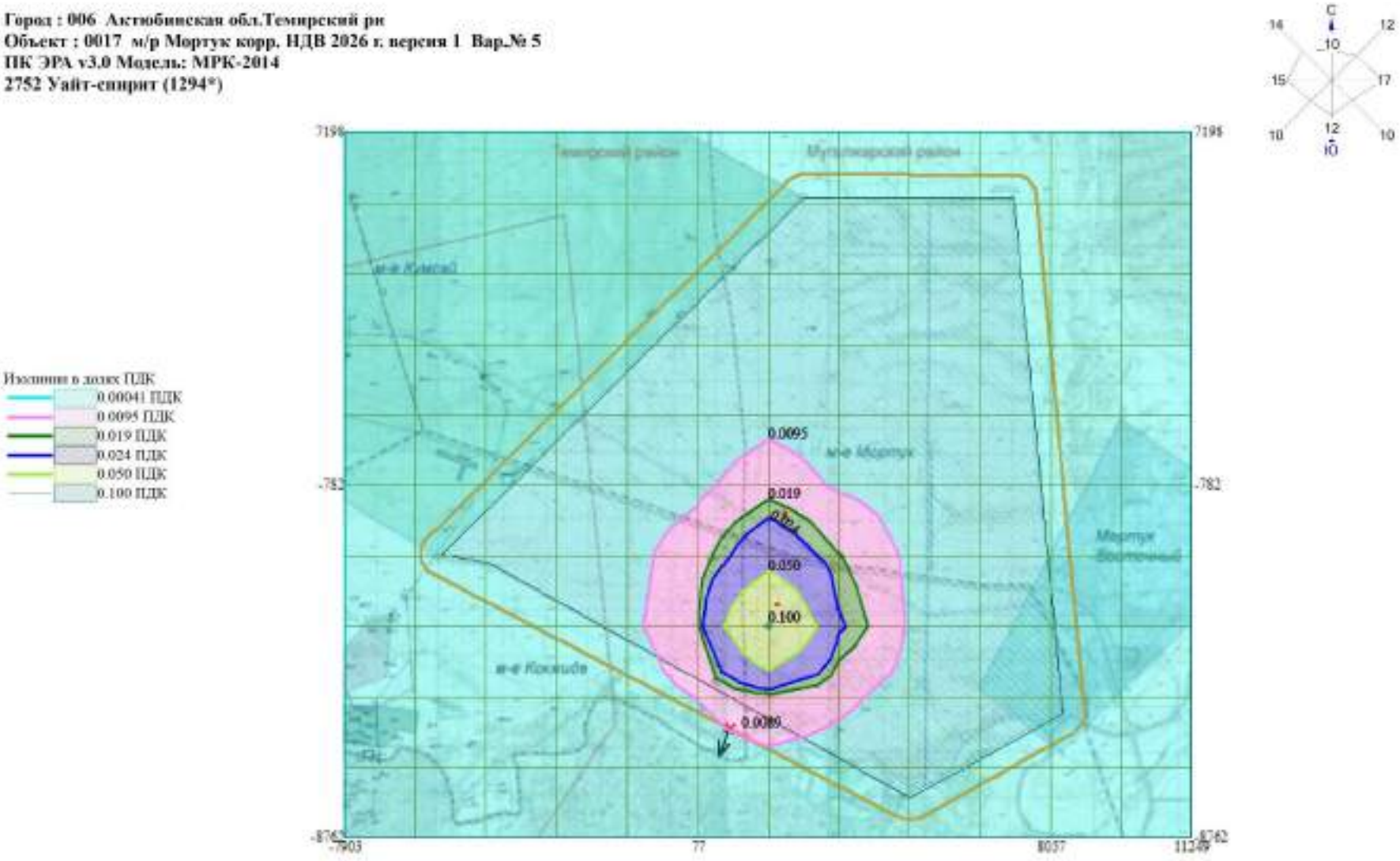
0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



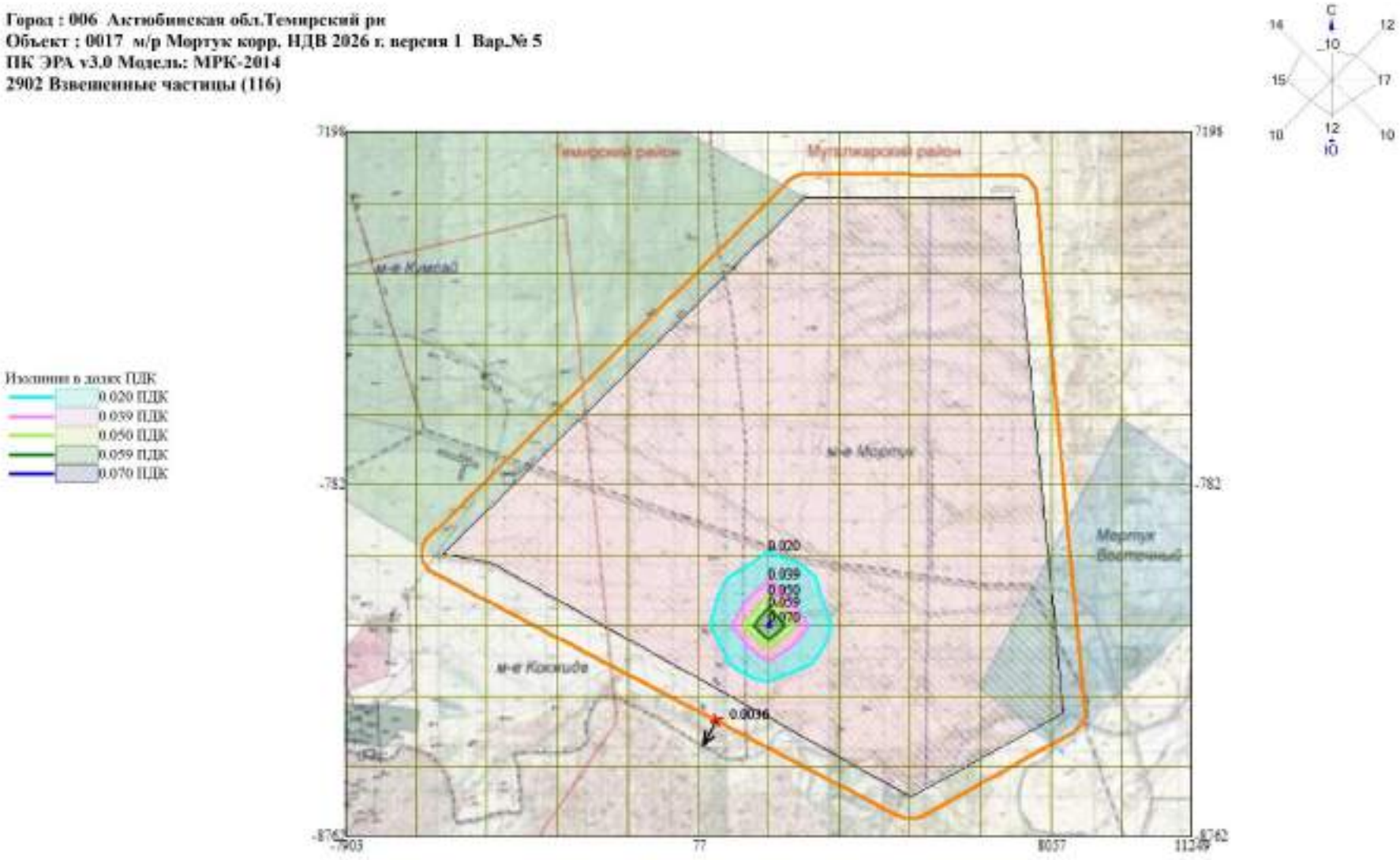
Макс концентрация 0.0413806 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит (1294*)



Макс концентрация 0.1033498 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

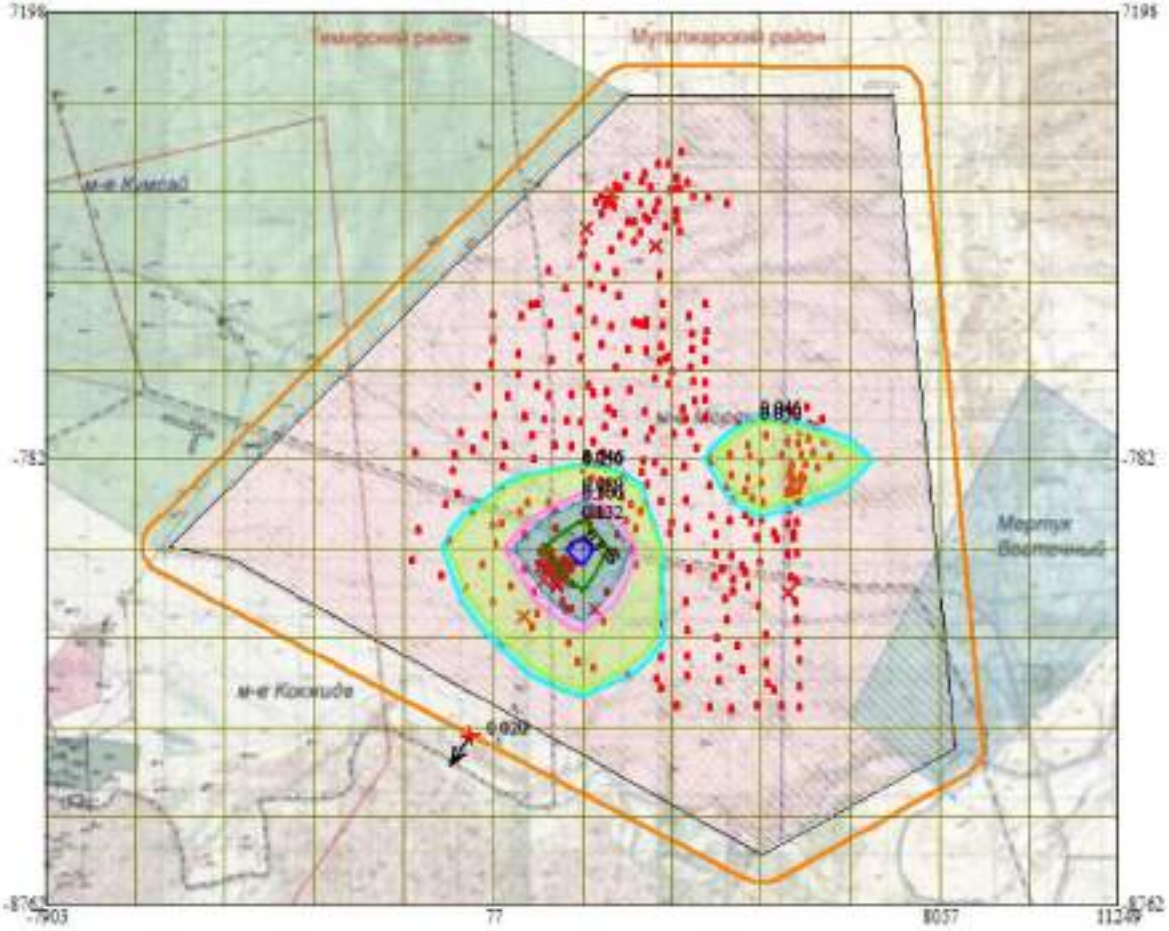
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



Макс концентрация 0.0716751 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325



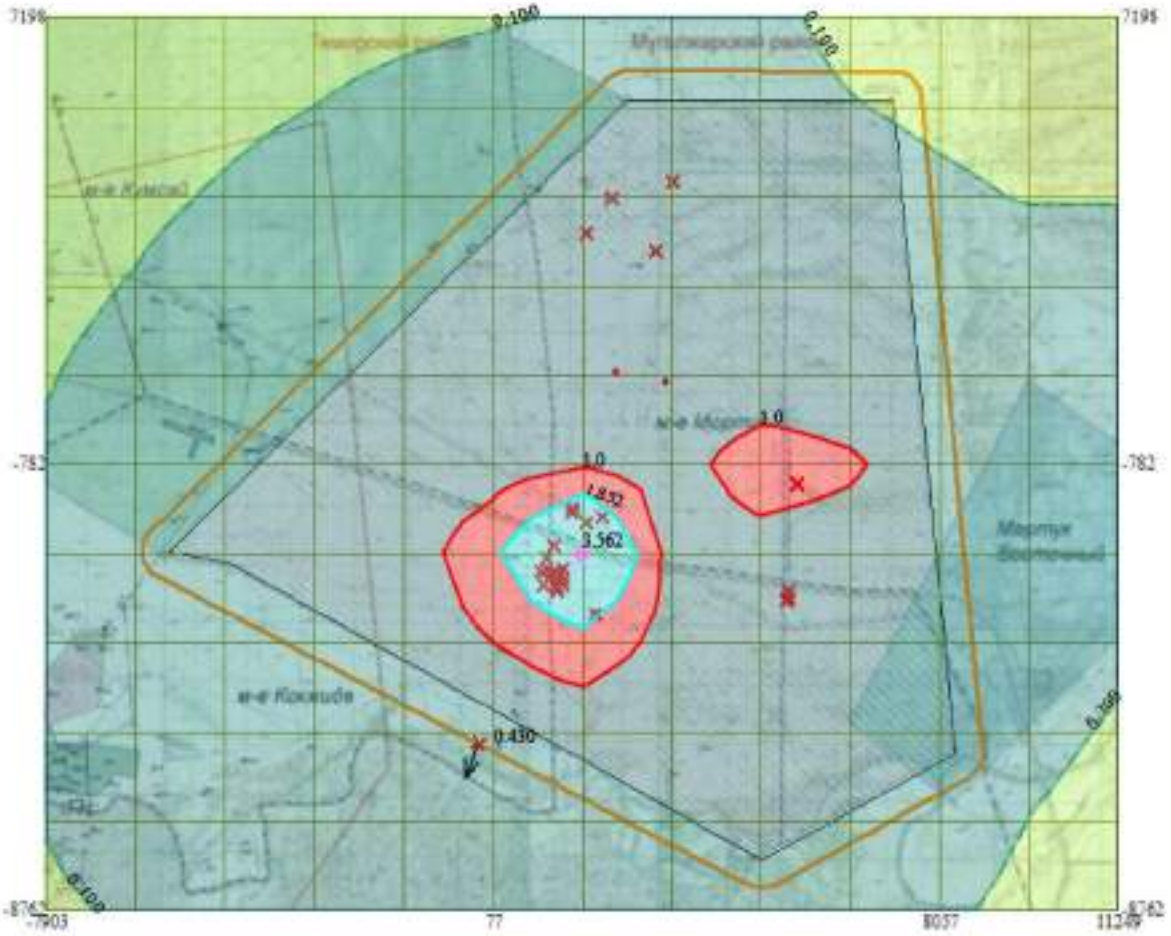
Изолинии в долях ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.089 ПДК
0.100 ПДК
0.132 ПДК
0.158 ПДК

С
14 12
10
15 17
10 12 10
Ю

Макс концентрация 0.1749658 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

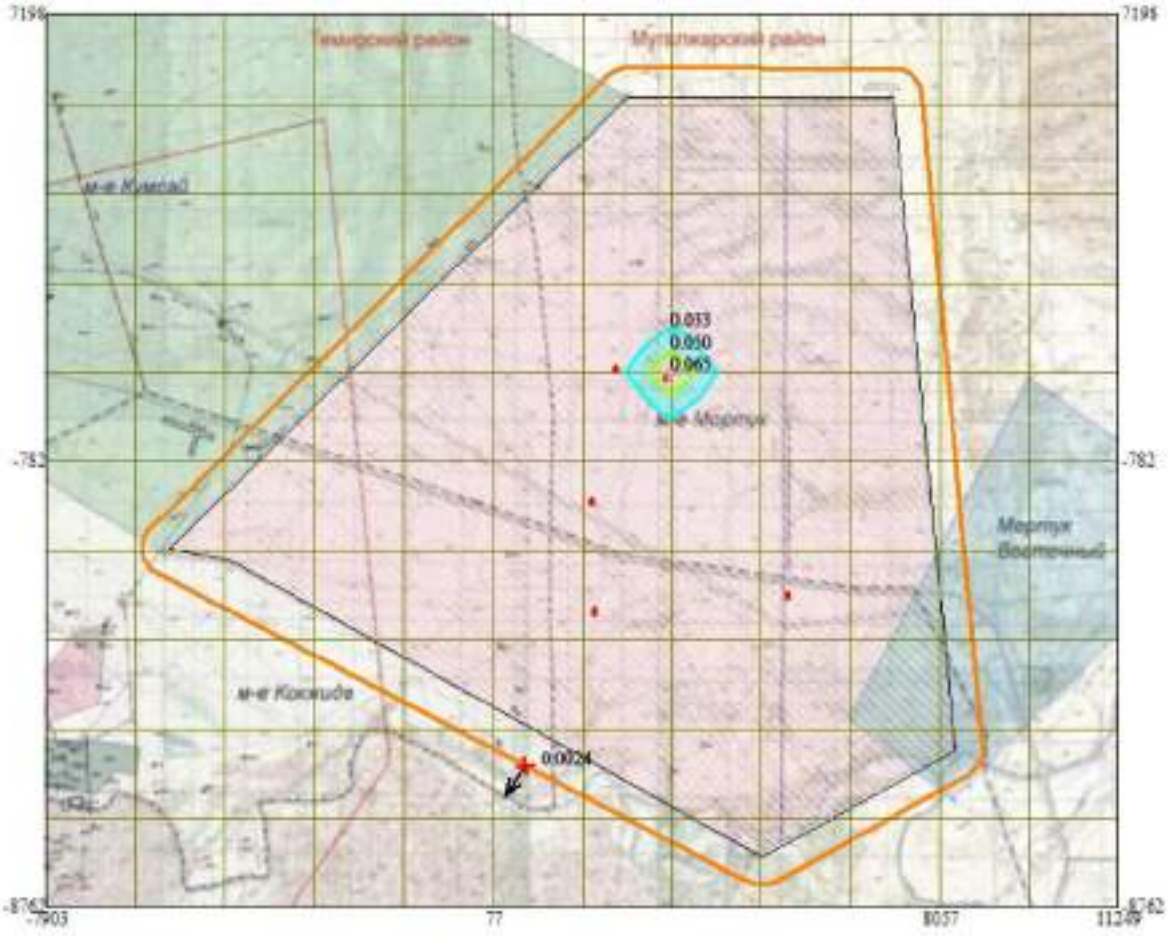
0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



Макс концентрация 3.7663035 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6359 0342+0344

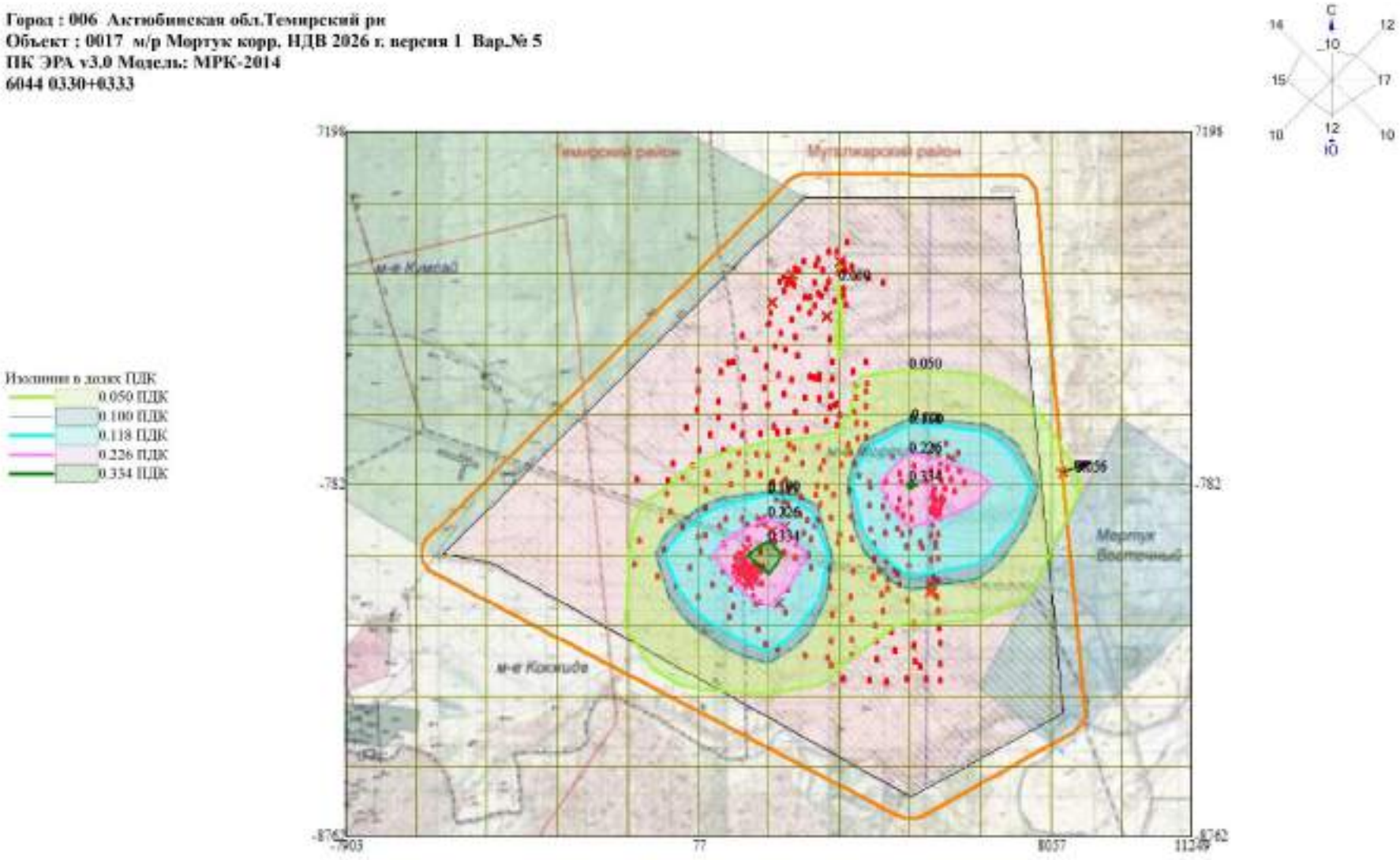


Изолинии в долях ПДК
0.033 ПДК
0.050 ПДК
0.065 ПДК

Макс концентрация 0.0661993 ПДК достигается в точке x= 3269 y= 814
При опасном направлении 214° и опасной скорости ветра 5.15 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

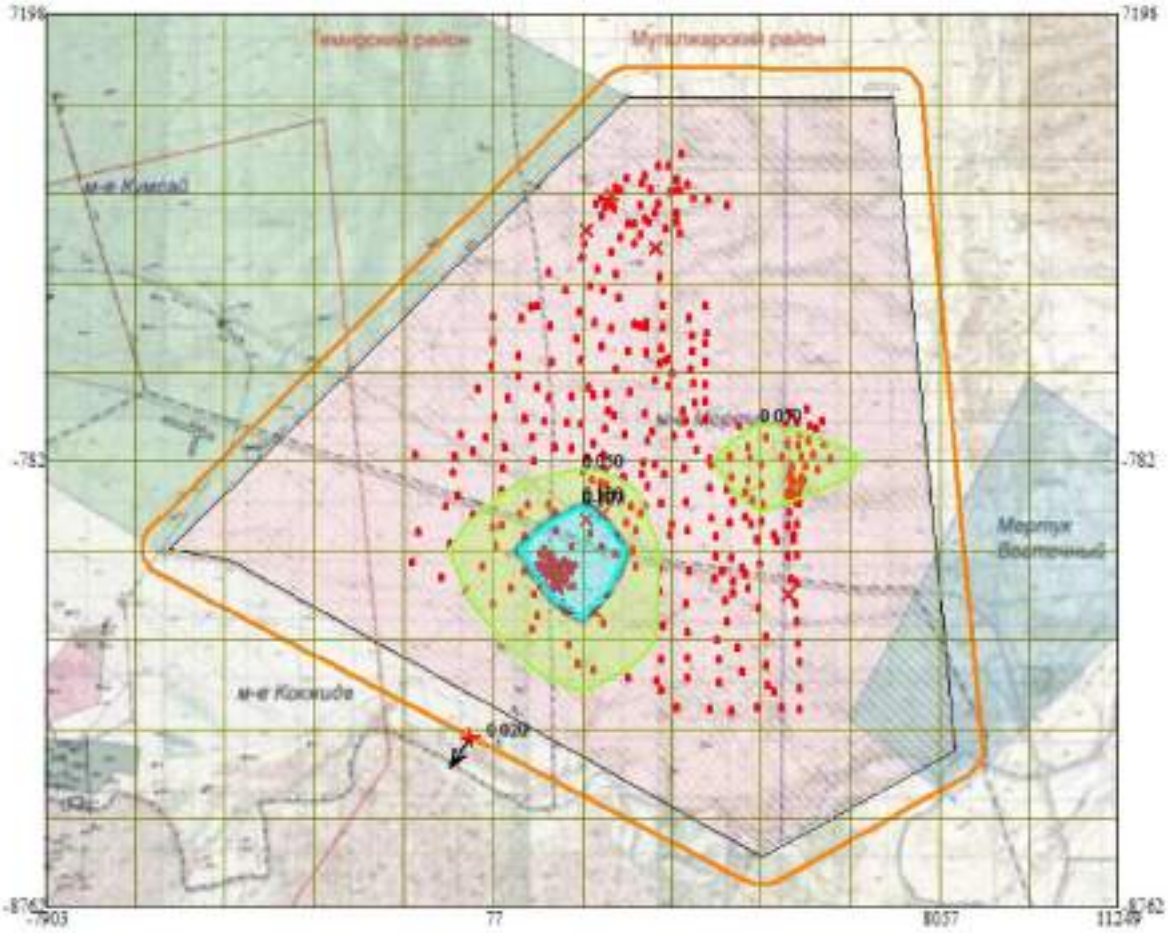
0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333



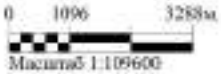
Макс концентрация 0.397723 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325

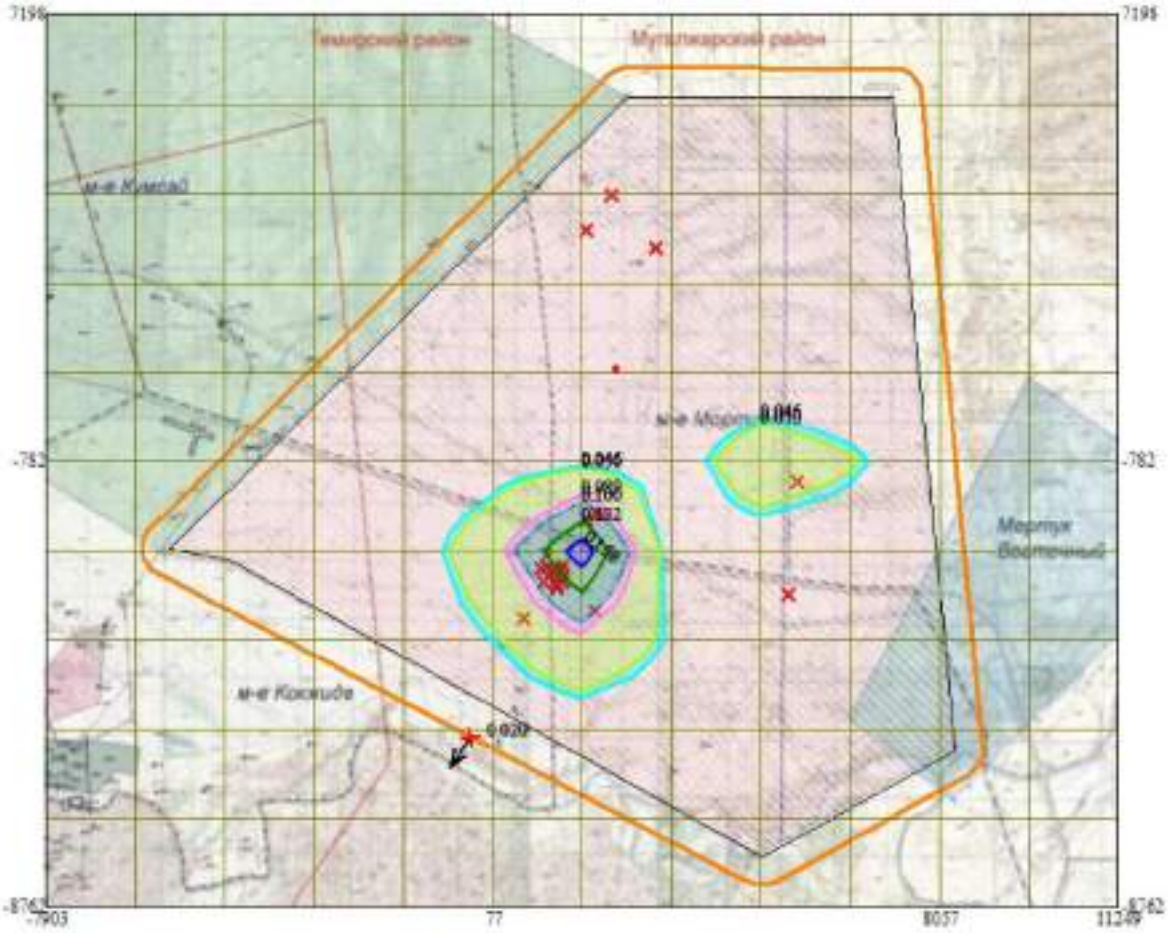


Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.107 ПДК

Макс концентрация 0.1749599 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

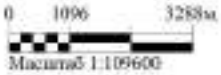


Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325

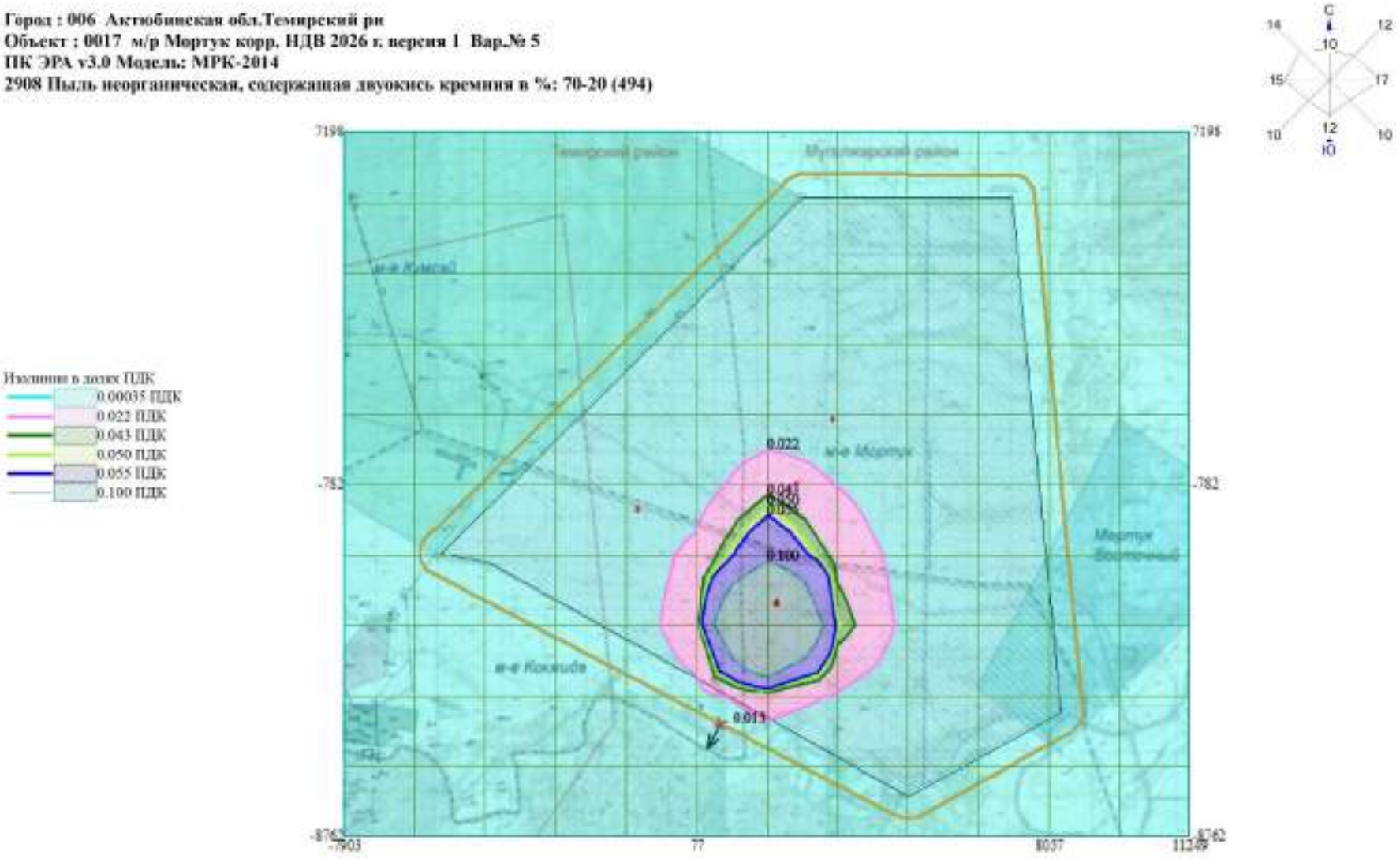


Изолинии в долях ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.089 ПДК
0.100 ПДК
0.132 ПДК
0.158 ПДК

Макс концентрация 0.1749127 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

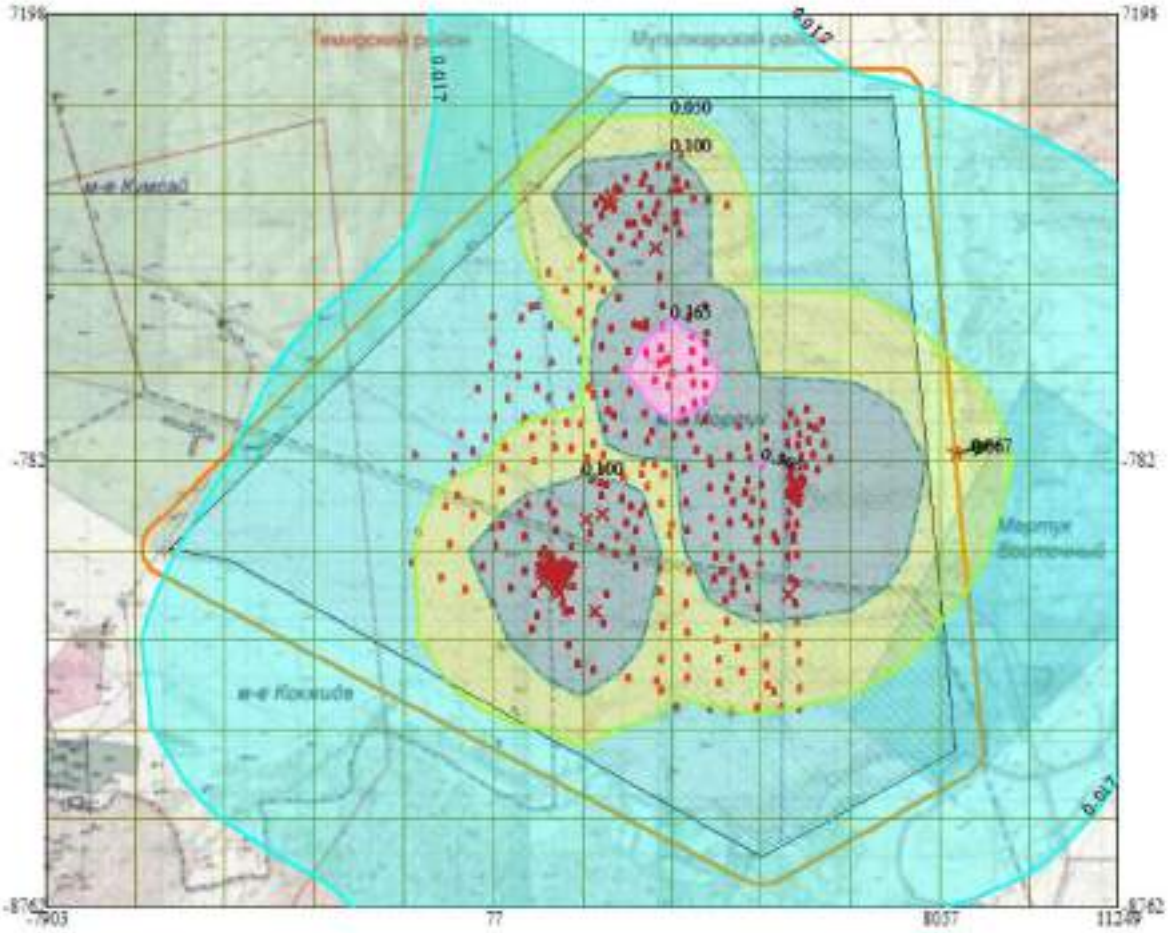


Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель.: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

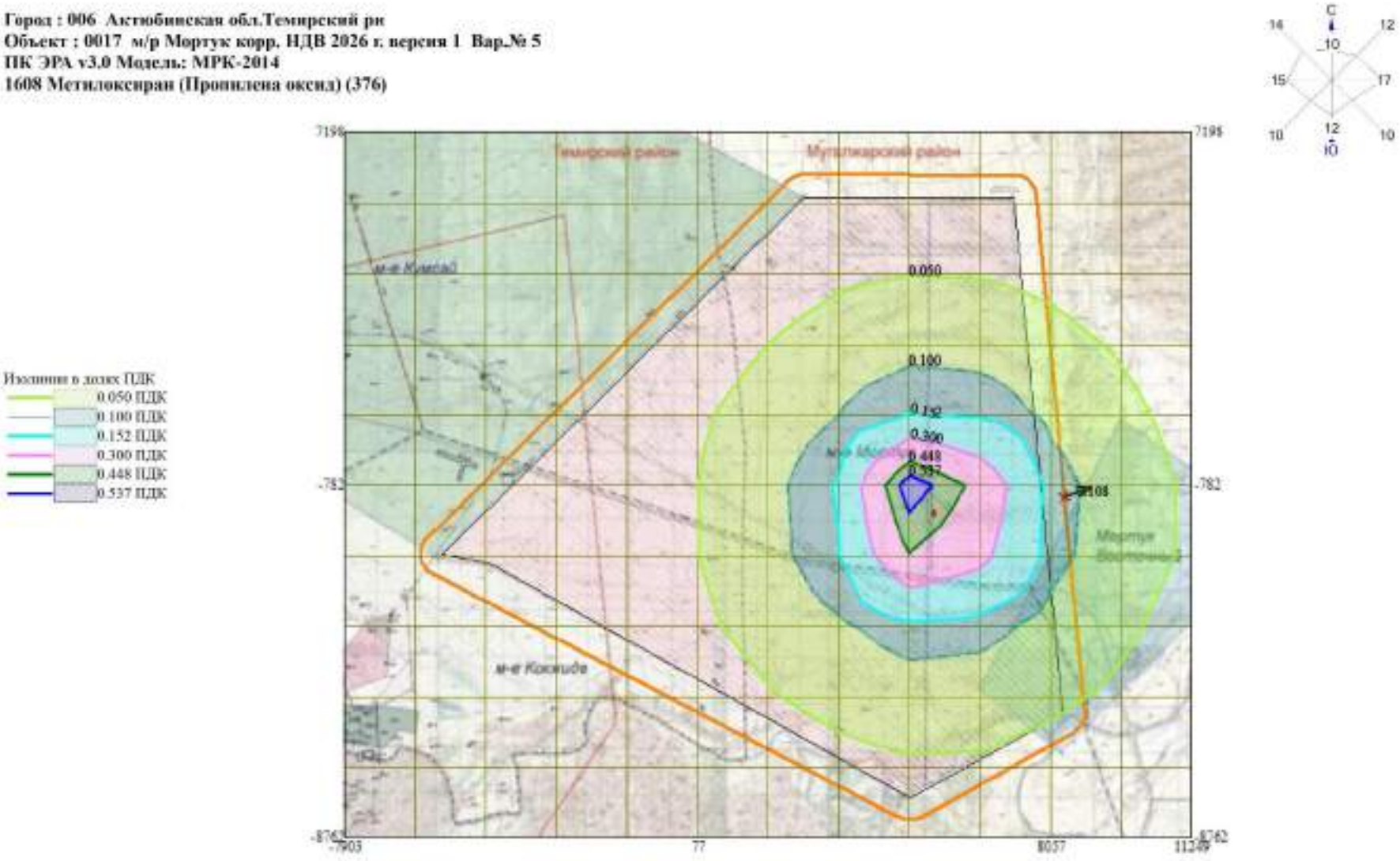


Макс концентрация 0.2960946 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 (10)

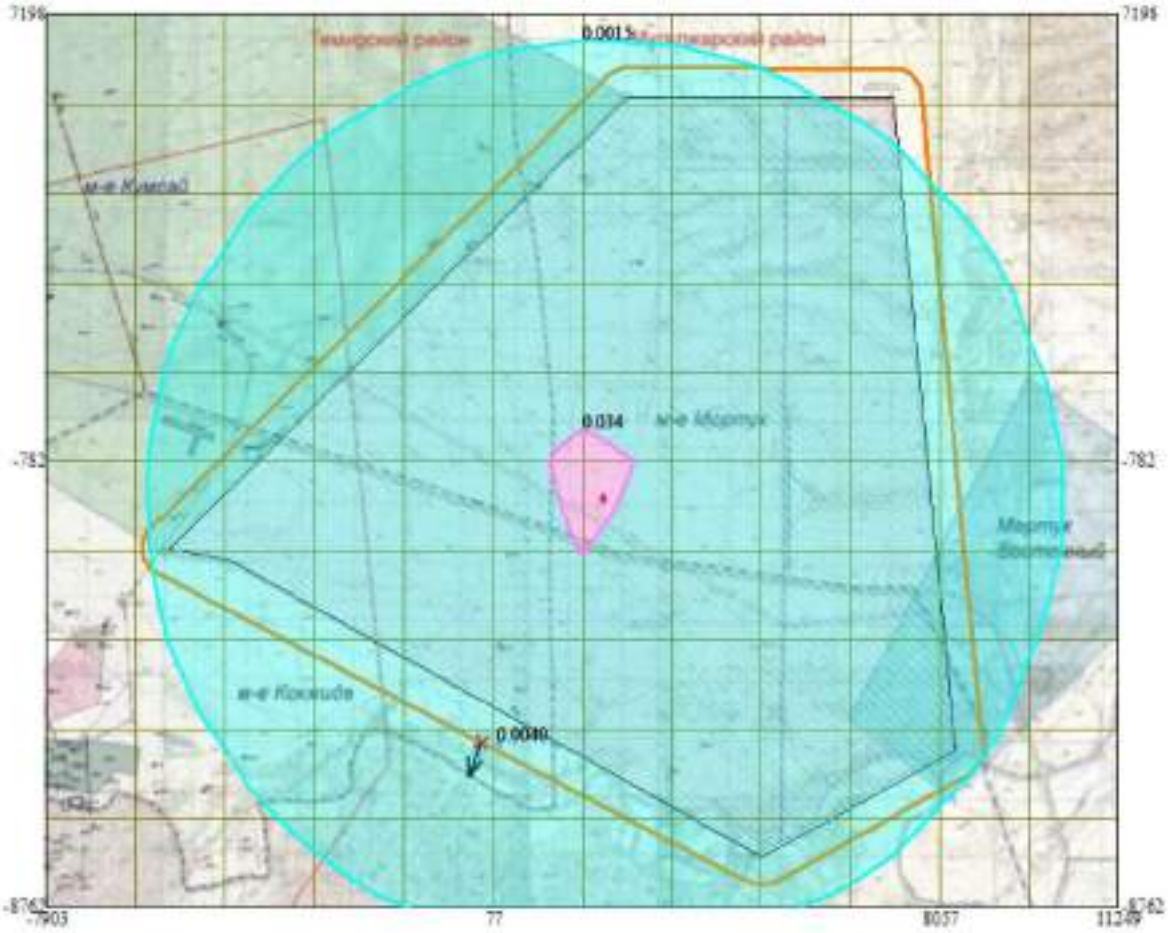

Изолинии в долях ПДК
0.017 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.365 ПДК
0.017
0.050
0.100
0.365
0.100
0.017
0.017
0.017

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1608 Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)



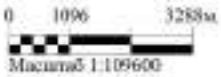
Макс концентрация 0.5960279 ПДК достигается в точке x= 4865 y= -782
При опасном направлении 138° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1240 Этилацетат (674)

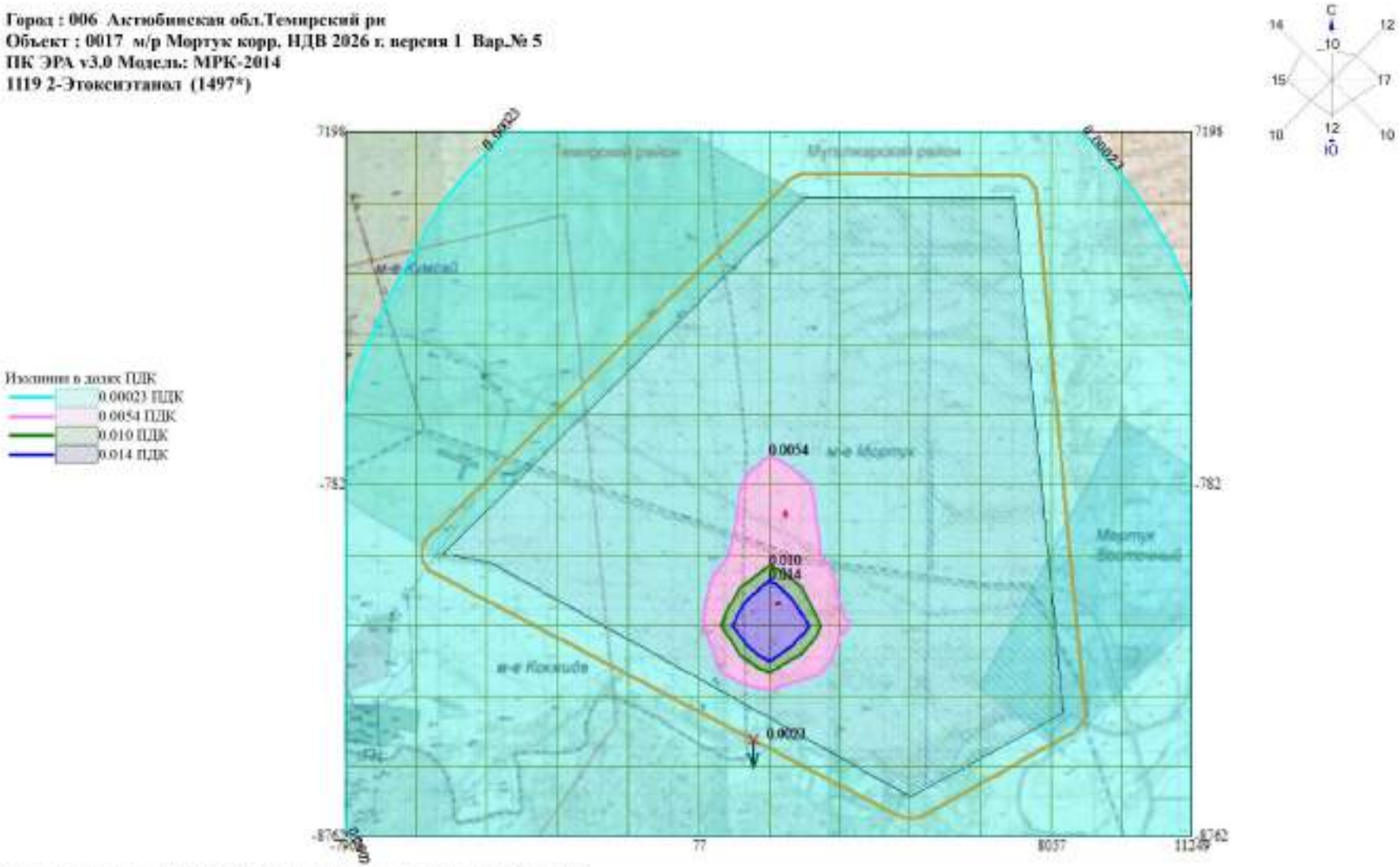


Изолинии в долях ПДК
0.0015 ПДК
0.034 ПДК

Макс концентрация 0.0472061 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -782
При опасном направлении 149° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

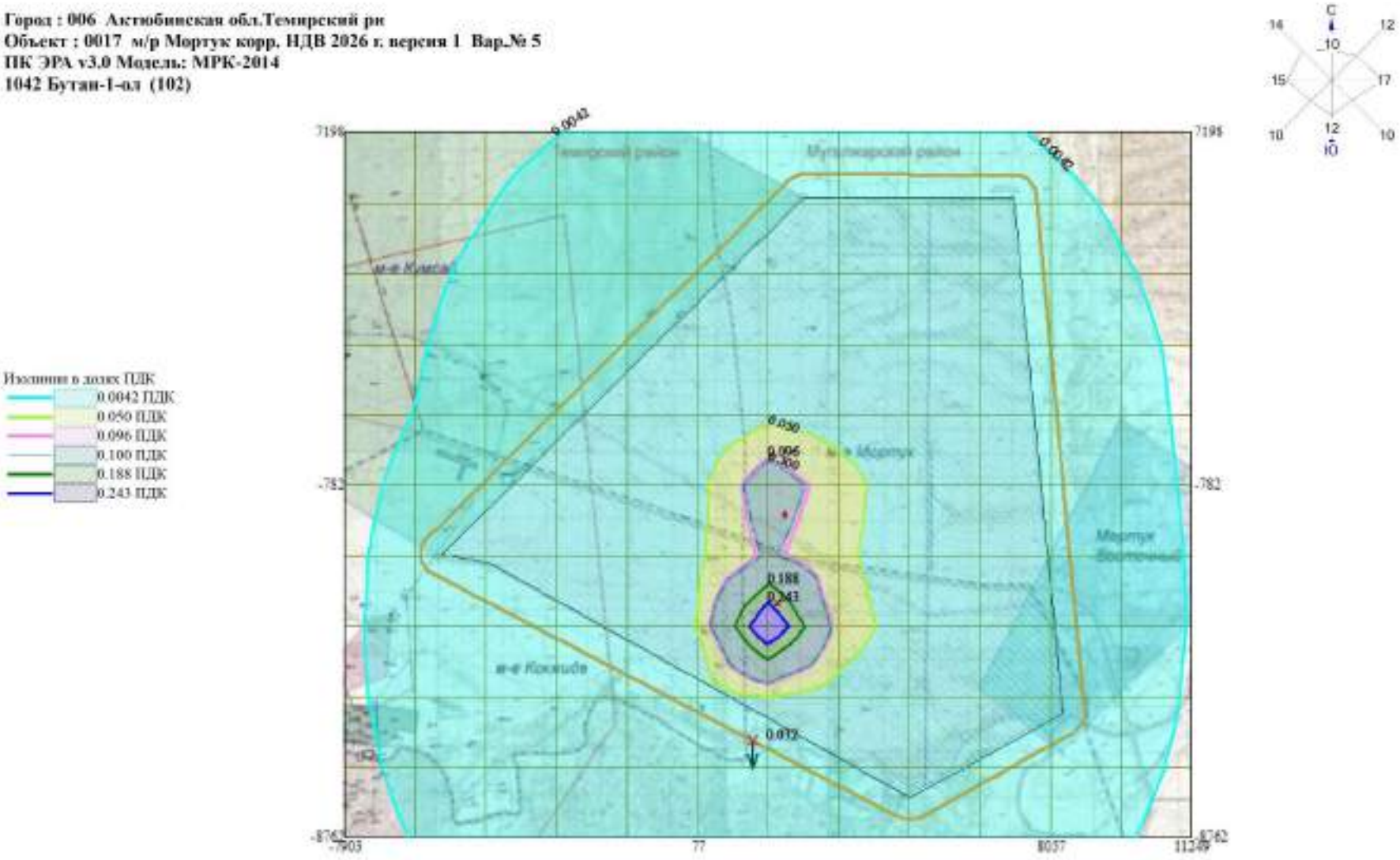


Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1119 2-Этоксиэтанол (1497*)



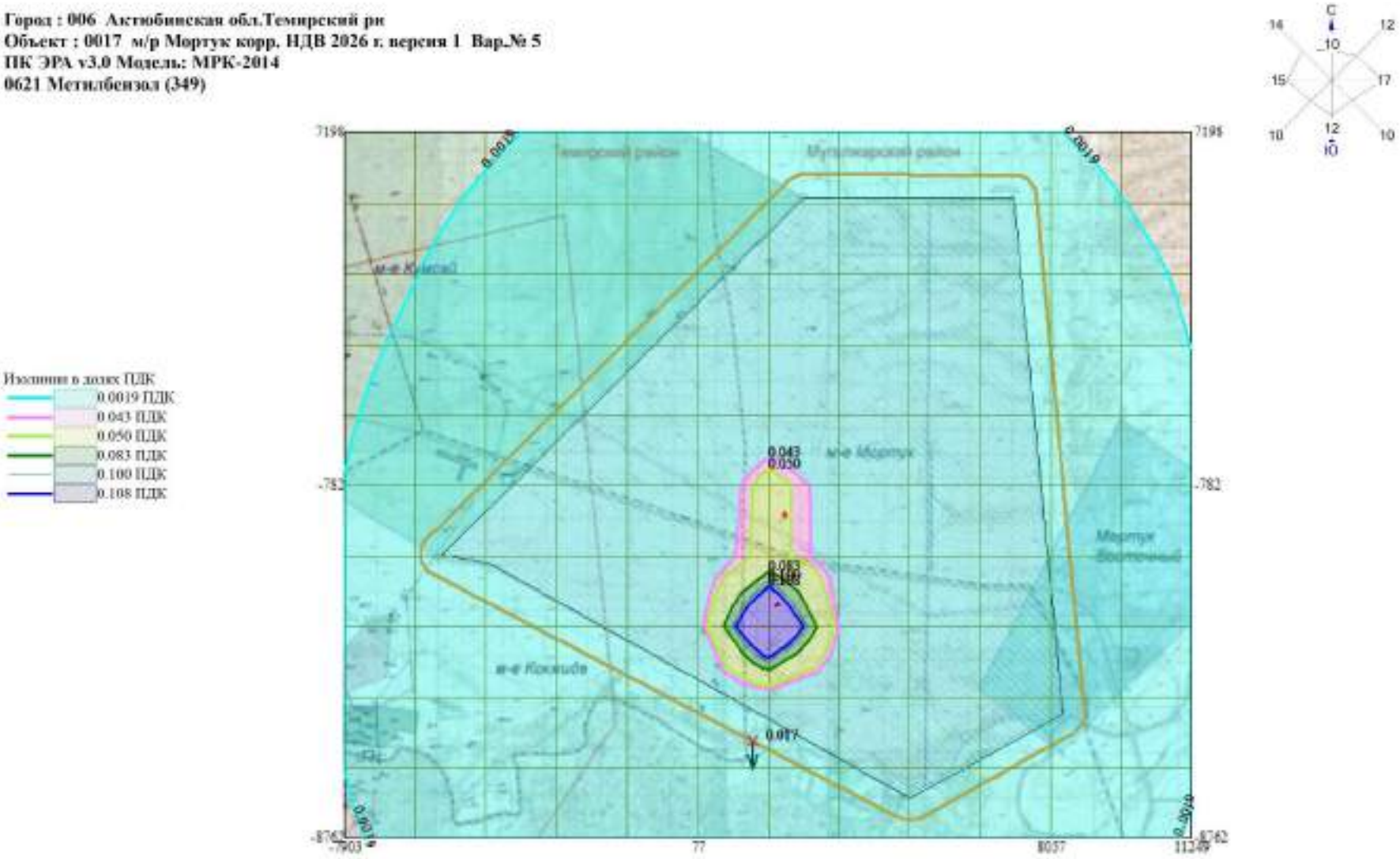
Макс концентрация 0.0236584 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (102)



Макс концентрация 0.3106201 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

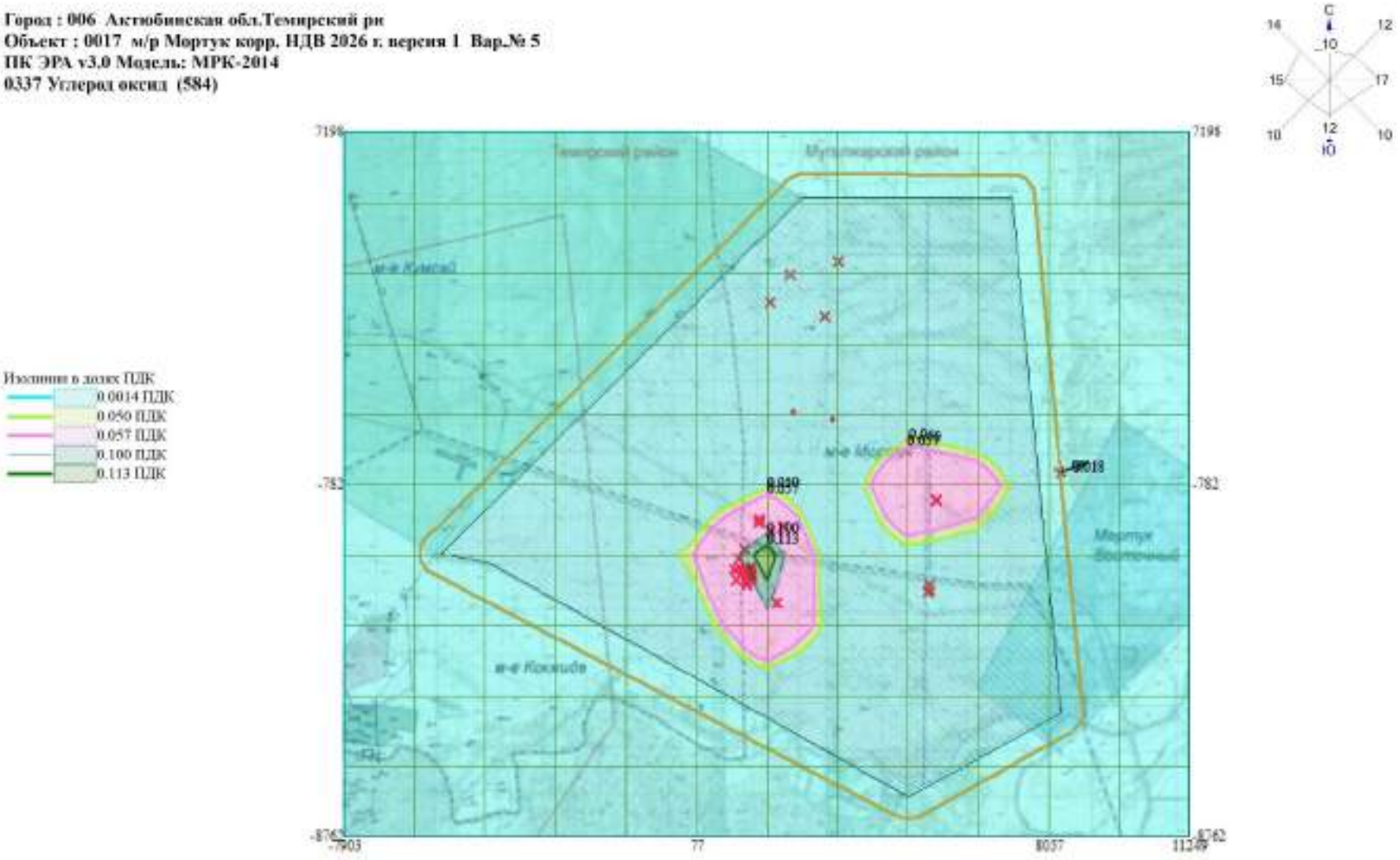
Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)



Макс концентрация 0.1724485 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -3974
При опасном направлении 24° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

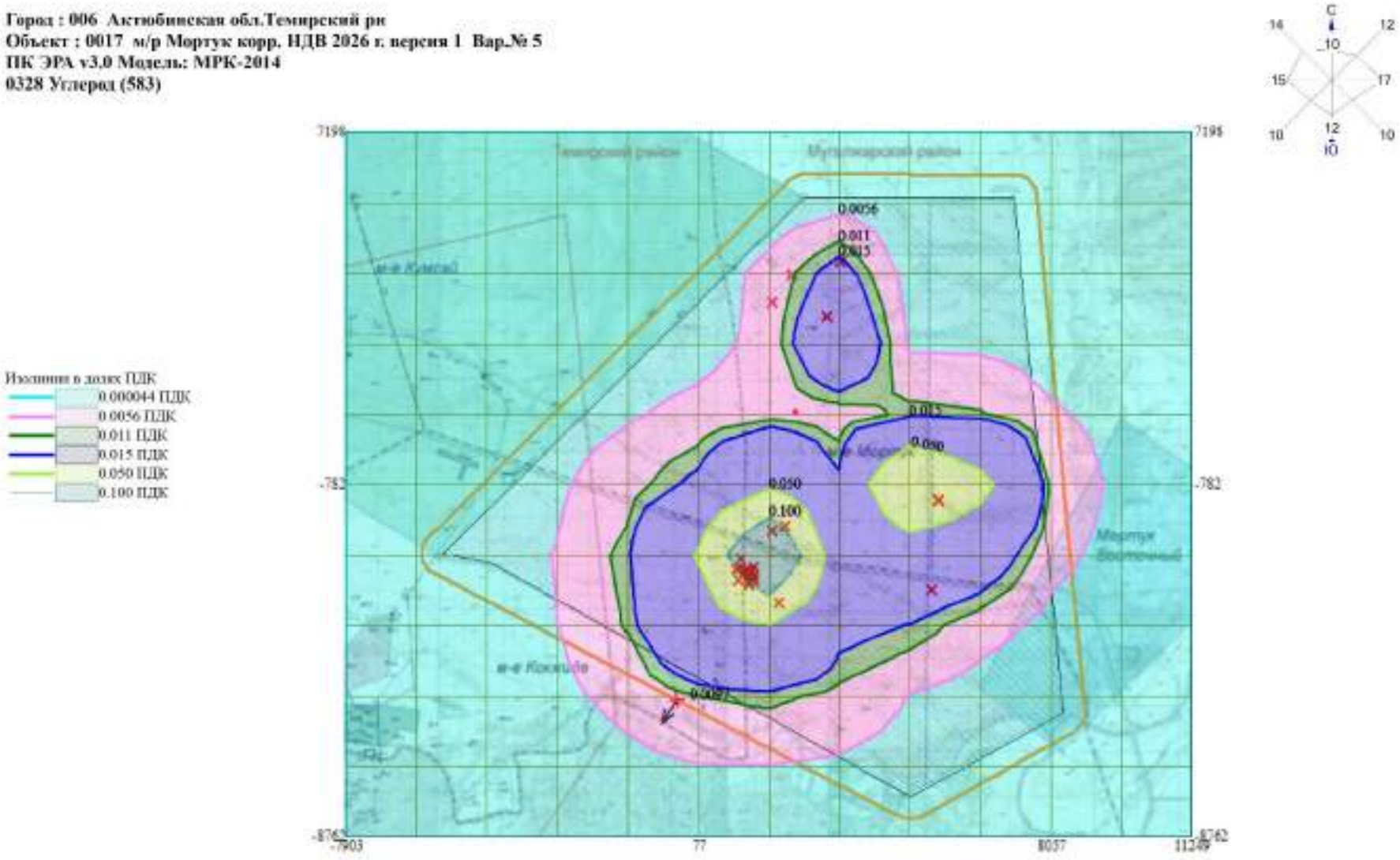
0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (584)



Макс концентрация 0.1248928 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

Город : 006 Актюбинская обл.Темирский рн
Объект : 0017 м/р Мортук корр. НДВ 2026 г. версия 1 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (583)



Макс концентрация 0.1683774 ПДК достигается в точке x= 1673 y= -2378
При опасном направлении 228° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19152 м, высота 15960 м,
шаг расчетной сетки 1596 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на существующее положение

0 1096 3288м
Масштаб 1:109600

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

На основании расчетов и анализа выбросов вредных веществ разработаны предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту месторождения Мортук АО «КМК Мунай». Предложения по нормативам допустимых выбросов в атмосферу, с учетом мероприятий по снижению выбросов, представляются на 2027 год.

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Результаты расчета уровня загрязнения атмосферы (приложение 4) показывают, что наибольшие концентрации вредных веществ наблюдаются в непосредственной близости от источников на территории предприятия.

Предложенные нормативы допустимых выбросов, приведены в таблице 3.3-1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Таблица 3.3-1

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Существующее положение на 2026 год		2027 год		НДВ		Год достижения НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (274)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0005651	0,00594	0,0005651	0,00594	0,0005651	0,00594	2027
	6417	0,0079438	0,039299	0,0079438	0,039299	0,0079438	0,039299	2027
	6423	0,0001833	0,0003881	0,0001833	0,0003881	0,0001833	0,0003881	2027
	6424	0,0001833	0,0003881	0,0001833	0,0003881	0,0001833	0,0003881	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6479	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6480	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6481	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6482	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6483	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6484	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6485	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6486	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6487	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6488	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6489	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6490	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	0,001738	0,0120065	2027
	6491	0,001544	0,0025385	0,001544	0,0025385	0,001544	0,0025385	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	0	0			0	0	
Итого:		0,0330135	0,2046382	0,0330135	0,2046382	0,0330135	0,2046382	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0330135	0,2046382	0,0330135	0,2046382	0,0330135	0,2046382	2027
(0143) Марганец и его соединения (327)								
Неорганизованные источники								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0000628	0,00066	0,0000628	0,00066	0,0000628	0,00066	2027
	6417	0,001151	0,005694	0,001151	0,005694	0,001151	0,005694	2027
	6423	0,0000204	0,0000431	0,0000204	0,0000431	0,0000204	0,0000431	2027
	6424	0,0000204	0,0000431	0,0000204	0,0000431	0,0000204	0,0000431	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6479	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6480	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6481	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6482	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6483	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6484	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6485	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6486	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6487	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6488	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6489	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6490	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	0,0002163	0,0014365	2027
	6491	0,0001922	0,0003085	0,0001922	0,0003085	0,0001922	0,0003085	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,0042587	0,0254232	0,0042587	0,0254232	0,0042587	0,0254232	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0042587	0,0254232	0,0042587	0,0254232	0,0042587	0,0254232	2027
(0150) Натрий гидроксид (876*)								
Организованные источники								
ПГ-1	1323	0,0000131	0,0000174	0,0000131	0,0000174	0,0000131	0,0000174	2027
ПГ-2	1327	0,0000131	0,0000174	0,0000131	0,0000174	0,0000131	0,0000174	2027
Итого:		0,0000262	0,0000348	0,0000262	0,0000348	0,0000262	0,0000348	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000262	0,0000348	0,0000262	0,0000348	0,0000262	0,0000348	2027
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)								
Неорганизованные источники								
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6479	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6480	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6481	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6482	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6483	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6484	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6485	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6486	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6487	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6488	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6489	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6490	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	0,000003	0,000012	2027
	6491	0,00001333	0,000012	0,00001333	0,000012	0,00001333	0,000012	2027
Итого:		0,00005233	0,000168	0,00005233	0,000168	0,00005233	0,000168	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00005233	0,000168	0,00005233	0,000168	0,00005233	0,000168	2027
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Организованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320	0,054368	1,7145487	0,054368	1,7145487	0,054368	1,7145487	2027
ПГ-1	1316	0,72526527	22,8719655	0,72526527	22,8719655	0,72526527	22,8719655	2027
	1324	0,75562569	23,829412	0,75562569	23,829412	0,75562569	23,829412	2027
	1326	1,066666667	0,096	1,066666667	0,096	1,066666667	0,096	2027
ПГ-2	1348	0,66615226	21,007778	0,66615226	21,007778	0,66615226	21,007778	2027
	1349	0,5334493	16,822856	0,5334493	16,822856	0,5334493	16,822856	2027
	1351	0,512	0,0384	0,512	0,0384	0,512	0,0384	2027
	1352	0,2745869	8,0738621	0,2745869	8,0738621	0,2745869	8,0738621	2027
	1353	0	0	0	0	0	0	
	1453	0,7283323	23,0316152	0,7283323	23,0316152	0,7283323	23,0316152	2027
ДНС-1	1306	0,054933333	0,011427955	0,054933333	0,011427955	0,054933333	0,011427955	2027
	1307	0,054933333	0,011427955	0,054933333	0,011427955	0,054933333	0,011427955	2027
	1347	0,512	0,0896	0,512	0,0896	0,512	0,0896	2027
	1354	0,512	0,08593152	0,512	0,08593152	0,512	0,08593152	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Подземный ремонт скважин	1328	0,3605333	0,192	0,3605333	0,192	0,3605333	0,192	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,26112	0,128	0,26112	0,128	0,26112	0,128	2027
	1396	0,226133333	0,128	0,226133333	0,128	0,226133333	0,128	2027
	1397	0,269653333	0,128	0,269653333	0,128	0,269653333	0,128	2027
	1398	0,26112	0,128	0,26112	0,128	0,26112	0,128	2027
	1399	0,200533333	0,128	0,200533333	0,128	0,200533333	0,128	2027
	1400	0,26112	0,064	0,26112	0,064	0,26112	0,064	2027
	1401	0,219306667	0,128	0,219306667	0,128	0,219306667	0,128	2027
	1402	0,26112	0,128	0,26112	0,128	0,26112	0,128	2027
	1403	0,196266667	0,128	0,196266667	0,128	0,196266667	0,128	2027
	1404	0,188586667	0,128	0,188586667	0,128	0,188586667	0,128	2027
	1405	0,24832	0,128	0,24832	0,128	0,24832	0,128	2027
	1406	0,226133333	0,128	0,226133333	0,128	0,226133333	0,128	2027
	1508	0,26112	0,064	0,26112	0,064	0,26112	0,064	2027
	1509	0,26112	0,128	0,26112	0,128	0,26112	0,128	2027
	1510	0,196266667	0,128	0,196266667	0,128	0,196266667	0,128	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,15701333333	0,48	0,15701333333	0,48	0,15701333333	0,48	2027
	1408	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	2027
	1409	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	2027
	1410	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	0,36053333333	1,92	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
	1429	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,533333333	0,048	0,533333333	0,048	0,533333333	0,048	2027
	1431	0,02	0,103	0,02	0,103	0,02	0,103	2027
	1432	0,02	0,07884	0,02	0,07884	0,02	0,07884	2027
	1433	0,02	0,102492	0,02	0,102492	0,02	0,102492	2027
	1434	0,050355556	0,0344	0,050355556	0,0344	0,050355556	0,0344	2027
	1435	0,050355556	0,0344	0,050355556	0,0344	0,050355556	0,0344	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1490	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная орг.ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	0,0842	0,254	0,0842	0,254	0,0842	0,254	2027
	1496	0,0842	0,2124	0,0842	0,2124	0,0842	0,2124	2027
	1497	0,0842	0,2396	0,0842	0,2396	0,0842	0,2396	2027
	1498	0,0842	0,2124	0,0842	0,2124	0,0842	0,2124	2027
	1499	0,0842	0,245	0,0842	0,245	0,0842	0,245	2027
	1500	0,0842	0,221	0,0842	0,221	0,0842	0,221	2027
	1501	0,0842	0,263	0,0842	0,263	0,0842	0,263	2027
	1502	0,0842	0,36	0,0842	0,36	0,0842	0,36	2027
	1503	0,402159333	2,051696	0,402159333	2,051696	0,402159333	2,051696	2027
	1504	0,448933333	1,999104	0,448933333	1,999104	0,448933333	1,999104	2027
	1505	0,4914	0,950912	0,4914	0,950912	0,4914	0,950912	
Итого:		14,2975167973	133,31906893	14,2975167973	133,31906893	14,2975167973	133,31906893	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0056597	0,0594945	0,0056597	0,0594945	0,0056597	0,0594945	2027
	6417	0,0003942	0,00195	0,0003942	0,00195	0,0003942	0,00195	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6479	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6480	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6481	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6482	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6483	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6484	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6485	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6486	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6487	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6488	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6489	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6490	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	0,00027	0,00108	2027
	6491	0,00024	0,000216	0,00024	0,000216	0,00024	0,000216	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0,0098039	0,0757005	0,0098039	0,0757005	0,0098039	0,0757005	
Всего по загрязняющему веществу:		14,3073206973	133,39476943	14,3073206973	133,39476943	14,3073206973	133,39476943	2027
(0302) Азотная кислота (5)								
Организованные источники								
ПГ-1	1323	0,0005	0,000002	0,0005	0,000002	0,0005	0,000002	2027
ПГ-2	1327	0,0005	0,000002	0,0005	0,000002	0,0005	0,000002	2027
Итого:		0,001	0,000004	0,001	0,000004	0,001	0,000004	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,001	0,000004	0,001	0,000004	0,001	0,000004	2027
(0303) Аммиак (32)								
Организованные источники								
ПГ-1	1323	0,0000492	0,0000008	0,0000492	0,0000008	0,0000492	0,0000008	2027
ПГ-2	1327	0,0000492	0,0000008	0,0000492	0,0000008	0,0000492	0,0000008	2027
Итого:		0,0000984	0,0000016	0,0000984	0,0000016	0,0000984	0,0000016	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000984	0,0000016	0,0000984	0,0000016	0,0000984	0,0000016	2027
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Организованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320	0,0088348	0,2786142	0,0088348	0,2786142	0,0088348	0,2786142	2027
ПГ-1	1316	0,07400666	2,222874	0,07400666	2,222874	0,07400666	2,222874	2027
	1324	0,09725875	3,067152	0,09725875	3,067152	0,09725875	3,067152	2027
	1326	0,173333333	0,0156	0,173333333	0,0156	0,173333333	0,0156	2027
ПГ-2	1348	0,09083894	2,86469694	0,09083894	2,86469694	0,09083894	2,86469694	2027
	1349	0,0866855	2,7337141	0,0866855	2,7337141	0,0866855	2,7337141	2027
	1351	0,0832	0,00624	0,0832	0,00624	0,0832	0,00624	2027
	1352	0,0446204	1,3120026	0,0446204	1,3120026	0,0446204	1,3120026	2027
	1353	0	0	0	0	0	0	
	1453	0,118354	3,7426375	0,118354	3,7426375	0,118354	3,7426375	2027
ДНС-1	1306	0,008926667	0,001857043	0,008926667	0,001857043	0,008926667	0,001857043	2027
	1307	0,008926667	0,001857043	0,008926667	0,001857043	0,008926667	0,001857043	2027
	1347	0,0832	0,01456	0,0832	0,01456	0,0832	0,01456	2027
	1354	0,0832	0,013963872	0,0832	0,013963872	0,0832	0,013963872	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Подземный ремонт скважин	1328	0,0585867	0,0312	0,0585867	0,0312	0,0585867	0,0312	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	2027
	1396	0,036746667	0,0208	0,036746667	0,0208	0,036746667	0,0208	2027
	1397	0,043818667	0,0208	0,043818667	0,0208	0,043818667	0,0208	2027
	1398	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	2027
	1399	0,032586667	0,0208	0,032586667	0,0208	0,032586667	0,0208	2027
	1400	0,042432	0,0104	0,042432	0,0104	0,042432	0,0104	2027
	1401	0,035637333	0,0208	0,035637333	0,0208	0,035637333	0,0208	2027
	1402	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	2027
	1403	0,031893333	0,0208	0,031893333	0,0208	0,031893333	0,0208	2027
	1404	0,030645333	0,0208	0,030645333	0,0208	0,030645333	0,0208	2027
	1405	0,040352	0,0208	0,040352	0,0208	0,040352	0,0208	2027
	1406	0,036746667	0,0208	0,036746667	0,0208	0,036746667	0,0208	2027
	1508	0,042432	0,0104	0,042432	0,0104	0,042432	0,0104	2027
	1509	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	0,042432	0,0208	2027
	1510	0,031893333	0,0208	0,031893333	0,0208	0,031893333	0,0208	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,02551466667	0,078	0,02551466667	0,078	0,02551466667	0,078	2027
	1408	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	2027
	1409	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	2027
	1410	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	0,05858666667	0,312	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
	1429	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,086666667	0,0078	0,086666667	0,0078	0,086666667	0,0078	2027
	1434	0,008182778	0,00559	0,008182778	0,00559	0,008182778	0,00559	2027
	1435	0,008182778	0,00559	0,008182778	0,00559	0,008182778	0,00559	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1490	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная орг. ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	0,01368	0,0413	0,01368	0,0413	0,01368	0,0413	2027
	1496	0,01368	0,0345	0,01368	0,0345	0,01368	0,0345	2027
	1497	0,01368	0,0389	0,01368	0,0389	0,01368	0,0389	2027
	1498	0,01368	0,0345	0,01368	0,0345	0,01368	0,0345	2027
	1499	0,01368	0,0398	0,01368	0,0398	0,01368	0,0398	2027
	1500	0,01368	0,0359	0,01368	0,0359	0,01368	0,0359	2027
	1501	0,01368	0,0427	0,01368	0,0427	0,01368	0,0427	2027
	1502	0,01368	0,0585	0,01368	0,0585	0,01368	0,0585	2027
	1503	0,065350892	0,3334006	0,065350892	0,3334006	0,065350892	0,3334006	2027
	1504	0,072951667	0,3248544	0,072951667	0,3248544	0,072951667	0,3248544	2027
	1505	0,0798525	0,1545232	0,0798525	0,1545232	0,0798525	0,1545232	2027
Итого:		2,22678636568	18,770027498	2,22678636568	18,770027498	2,22678636568	18,770027498	2027
Неорганизованные источники								
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6479	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6480	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6481	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6482	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6483	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6484	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6485	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6486	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6487	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6488	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6489	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6490	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	0,0000439	0,0001755	2027
	6491	0,000039	0,0000351	0,000039	0,0000351	0,000039	0,0000351	2027
Итого:		0,0006097	0,0023166	0,0006097	0,0023166	0,0006097	0,0023166	2027
Всего по загрязняющему веществу:		2,22739606568	18,772344098	2,22739606568	18,772344098	2,22739606568	18,772344098	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0316) Гидрохлорид (163)								
Организованные источники								
ПГ-1	1323	0,000132	0,0000005	0,000132	0,0000005	0,000132	0,0000005	2027
ПГ-2	1327	0,000132	0,0000005	0,000132	0,0000005	0,000132	0,0000005	2027
Итого:		0,000264	0,000001	0,000264	0,000001	0,000264	0,000001	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000264	0,000001	0,000264	0,000001	0,000264	0,000001	2027
(0328) Углерод (583)								
Организованные источники								
ПГ-1	1326	0,069444444	0,006	0,069444444	0,006	0,069444444	0,006	2027
ПГ-2	1351	0,02381	0,00171429	0,02381	0,00171429	0,02381	0,00171429	2027
	1352	0,0005227	0,0054648	0,0005227	0,0054648	0,0005227	0,0054648	2027
	1353	0	0	0	0	0	0	
ДНС-1	1306	0,003333333	0,000711872	0,003333333	0,000711872	0,003333333	0,000711872	2027
	1307	0,003333333	0,000711872	0,003333333	0,000711872	0,003333333	0,000711872	2027
	1347	0,02381	0,00400001	0,02381	0,00400001	0,02381	0,00400001	2027
	1354	0,02381	0,003836238	0,02381	0,003836238	0,02381	0,003836238	2027
Подземный ремонт скважин	1328	0,0234722	0,012	0,0234722	0,012	0,0234722	0,012	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подр. орг.ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	2027
	1396	0,010516083	0,0057143	0,010516083	0,0057143	0,010516083	0,0057143	2027
	1397	0,012539933	0,0057143	0,012539933	0,0057143	0,012539933	0,0057143	2027
	1398	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	2027
	1399	0,009325583	0,0057143	0,009325583	0,0057143	0,009325583	0,0057143	2027
	1400	0,0121431	0,00285715	0,0121431	0,00285715	0,0121431	0,00285715	2027
	1401	0,010198617	0,0057143	0,010198617	0,0057143	0,010198617	0,0057143	2027
	1402	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	2027
	1403	0,009127167	0,0057143	0,009127167	0,0057143	0,009127167	0,0057143	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1404	0,008770017	0,0057143	0,008770017	0,0057143	0,008770017	0,0057143	2027
	1405	0,01154785	0,0057143	0,01154785	0,0057143	0,01154785	0,0057143	2027
	1406	0,010516083	0,0057143	0,010516083	0,0057143	0,010516083	0,0057143	2027
	1508	0,0121431	0,00285715	0,0121431	0,00285715	0,0121431	0,00285715	2027
	1509	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	0,0121431	0,0057143	2027
	1510	0,009127167	0,0057143	0,009127167	0,0057143	0,009127167	0,0057143	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,01022222222	0,03	0,01022222222	0,03	0,01022222222	0,03	2027
	1408	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	2027
	1409	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	2027
	1410	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	0,02347222222	0,12	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,034722222	0,003	0,034722222	0,003	0,034722222	0,003	2027
	1434	0,004277778	0,003	0,004277778	0,003	0,004277778	0,003	2027
	1435	0,004277778	0,003	0,004277778	0,003	0,004277778	0,003	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1490	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0			0	0	
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	0,00693	0,0209	0,00693	0,0209	0,00693	0,0209	2027
	1496	0,00693	0,01748	0,00693	0,01748	0,00693	0,01748	2027
	1497	0,00693	0,01973	0,00693	0,01973	0,00693	0,01973	2027
	1498	0,00693	0,01748	0,00693	0,01748	0,00693	0,01748	2027
	1499	0,00693	0,02017	0,00693	0,02017	0,00693	0,02017	2027
	1500	0,00693	0,0182	0,00693	0,0182	0,00693	0,0182	2027
	1501	0,00693	0,02164	0,00693	0,02164	0,00693	0,02164	2027
	1502	0,00693	0,0296	0,00693	0,0296	0,00693	0,0296	2027
	1503	0,035907083	0,168725	0,035907083	0,168725	0,035907083	0,168725	2027
	1504	0,040083333	0,1644	0,040083333	0,1644	0,040083333	0,1644	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1505	0,043875	0,0782	0,043875	0,0782	0,043875	0,0782	2027
Итого:		0,63528519288	1,089964282	0,63528519288	1,089964282	0,63528519288	1,089964282	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0002306	0,0024239	0,0002306	0,0024239	0,0002306	0,0024239	2027
Итого:		0,0002306	0,0024239	0,0002306	0,0024239	0,0002306	0,0024239	
Всего по загрязняющему веществу:		0,63551579288	1,092388182	0,63551579288	1,092388182	0,63551579288	1,092388182	2027
(0330) Сера диоксид (516)								
Организованные источники								
Месторрождение "Мортук" - надсолевое	1320	0,0000524	0,0016531	0,0000524	0,0016531	0,0000524	0,0016531	2027
ПГ-1	1316	0,01420928	0,44810381	0,01420928	0,44810381	0,01420928	0,44810381	2027
	1324	0,01443918	0,4553541	0,01443918	0,4553541	0,01443918	0,4553541	2027
	1326	0,166666667	0,015	0,166666667	0,015	0,166666667	0,015	2027
ПГ-2	1348	0,00158968	0,0501322	0,00158968	0,0501322	0,00158968	0,0501322	2027
	1349	0,0012858	0,0405489	0,0012858	0,0405489	0,0012858	0,0405489	2027
	1351	0,2	0,015	0,2	0,015	0,2	0,015	2027
	1352	0,1957641	2,059898	0,1957641	2,059898	0,1957641	2,059898	2027
	1353	0	0	0	0	0	0	
	1453	0,0016941	0,0535714	0,0016941	0,0535714	0,0016941	0,0535714	2027
ДНС-1	1306	0,018333333	0,00373734	0,018333333	0,00373734	0,018333333	0,00373734	2027
	1307	0,018333333	0,00373734	0,018333333	0,00373734	0,018333333	0,00373734	2027
	1347	0,2	0,035	0,2	0,035	0,2	0,035	2027
	1354	0,2	0,033567	0,2	0,033567	0,2	0,033567	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Подземный ремонт скважин	1328	0,0563333	0,03	0,0563333	0,03	0,0563333	0,03	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,102	0,05	0,102	0,05	0,102	0,05	2027
	1396	0,088333333	0,05	0,088333333	0,05	0,088333333	0,05	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1397	0,105333333	0,05	0,105333333	0,05	0,105333333	0,05	2027
	1398	0,102	0,05	0,102	0,05	0,102	0,05	2027
	1399	0,078333333	0,05	0,078333333	0,05	0,078333333	0,05	2027
	1400	0,102	0,025	0,102	0,025	0,102	0,025	2027
	1401	0,085666667	0,05	0,085666667	0,05	0,085666667	0,05	2027
	1402	0,102	0,05	0,102	0,05	0,102	0,05	2027
	1403	0,076666667	0,05	0,076666667	0,05	0,076666667	0,05	2027
	1404	0,073666667	0,05	0,073666667	0,05	0,073666667	0,05	2027
	1405	0,097	0,05	0,097	0,05	0,097	0,05	2027
	1406	0,088333333	0,05	0,088333333	0,05	0,088333333	0,05	2027
	1508	0,102	0,025	0,102	0,025	0,102	0,025	2027
	1509	0,102	0,05	0,102	0,05	0,102	0,05	2027
	1510	0,076666667	0,05	0,076666667	0,05	0,076666667	0,05	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,02453333333	0,075	0,02453333333	0,075	0,02453333333	0,075	2027
	1408	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	2027
	1409	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	2027
	1410	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	0,05633333333	0,3	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
	1429	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,083333333	0,0075	0,083333333	0,0075	0,083333333	0,0075	2027
	1431	0,0004	0,00204	0,0004	0,00204	0,0004	0,00204	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1432	0,0004	0,0015768	0,0004	0,0015768	0,0004	0,0015768	2027
	1433	0,0004	0,00205	0,0004	0,00205	0,0004	0,00205	2027
	1434	0,006722222	0,0045	0,006722222	0,0045	0,006722222	0,0045	2027
	1435	0,006722222	0,0045	0,006722222	0,0045	0,006722222	0,0045	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1490	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная орг.ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	0,163	0,492	0,163	0,492	0,163	0,492	2027
	1496	0,163	0,411	0,163	0,411	0,163	0,411	2027
	1497	0,163	0,464	0,163	0,464	0,163	0,464	2027
	1498	0,163	0,411	0,163	0,411	0,163	0,411	2027
	1499	0,163	0,474	0,163	0,474	0,163	0,474	2027
	1500	0,163	0,428	0,163	0,428	0,163	0,428	2027
	1501	0,163	0,509	0,163	0,509	0,163	0,509	2027
	1502	0,163	0,697	0,163	0,697	0,163	0,697	2027
	1503	0,071814167	0,344199	0,071814167	0,344199	0,071814167	0,344199	2027
	1504	0,080166667	0,335376	0,080166667	0,335376	0,080166667	0,335376	2027
	1505	0,08775	0,159528	0,08775	0,159528	0,08775	0,159528	2027
Итого:		4,30594311732	9,66757299	4,30594311732	9,66757299	4,30594311732	9,66757299	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0004192	0,004407	0,0004192	0,004407	0,0004192	0,004407	2027
Итого:		0,0004192	0,004407	0,0004192	0,004407	0,0004192	0,004407	
Всего по загрязняющему веществу:		4,30636231732	9,67197999	4,30636231732	9,67197999	4,30636231732	9,67197999	2027
(0333) Сероводород (518)								
Организованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0	0	0	0	0	0	
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6908	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6909	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6910	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6911	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6912	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6913	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6914	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6915	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6916	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6917	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6918	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6919	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6920	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6921	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6922	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6923	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6924	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6925	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6926	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6927	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6928	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6929	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6930	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6931	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6932	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6933	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6934	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6935	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6936	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6937	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6938	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6939	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6940	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6941	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6942	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6943	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6944	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6945	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6946	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6947	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6948	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6949	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6950	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6951	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6952	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6953	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6954	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6955	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6956	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6957	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6958	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6959	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6960	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6961	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6962	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6963	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6964	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6965	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6966	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6967	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6968	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6969	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6970	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6971	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6972	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6973	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6974	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6975	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6976	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6977	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6978	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6979	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6980	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6981	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6982	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6983	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6984	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6985	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6986	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6987	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6988	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6989	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6990	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6991	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6992	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6993	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6994	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6995	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6996	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6997	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6998	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	6999	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7000	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7001	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7002	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7003	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7004	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7005	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7006	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7008	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7010	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7012	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7013	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7014	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7015	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7016	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7017	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7018	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7019	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7020	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7021	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7022	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7023	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7024	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7025	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7027	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7028	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7029	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7030	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7031	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7032	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7033	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7034	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7035	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7036	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7037	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7038	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7039	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7040	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7041	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7042	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7043	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7044	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7045	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7046	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7047	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7048	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7049	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7050	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7051	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7052	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7053	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7054	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7055	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7056	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7057	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7058	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7059	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7060	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7061	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7062	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7063	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7064	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7065	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7066	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7067	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7068	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7069	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7070	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7071	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7072	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7073	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7074	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7075	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7076	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7077	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7078	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7079	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7080	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7081	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7082	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7083	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7084	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7085	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7086	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7087	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7088	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7089	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7090	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7091	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7092	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7093	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7094	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7095	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7096	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7097	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7098	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7099	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7100	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7101	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7102	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7103	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7104	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7105	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7106	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7107	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7108	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7109	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7110	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7111	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7112	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7113	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7114	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7115	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7116	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7117	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7118	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7119	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7120	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7121	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7122	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7123	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7124	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7125	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7126	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7127	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7128	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7129	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7130	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7131	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7132	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7133	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7134	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7135	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7136	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7137	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7138	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7139	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7140	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7141	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7142	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7143	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7144	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7145	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7146	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7147	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7148	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7149	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7150	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7151	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7152	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7153	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7154	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7155	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7156	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7157	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7158	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7159	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7160	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7161	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7162	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7163	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7164	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7165	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7166	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7167	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7168	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7169	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7170	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7171	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7172	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7173	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7174	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7175	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7176	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7177	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7178	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7179	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7180	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7181	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7182	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7183	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7184	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7185	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7186	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7187	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7188	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7189	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7190	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7191	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7192	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7193	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7194	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7195	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7196	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7197	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7198	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7199	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7200	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7201	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7202	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7203	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7204	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7205	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7206	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7207	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7208	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7209	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7210	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7211	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7212	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7213	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7214	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7215	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7216	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7217	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7218	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7219	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7220	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7221	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7222	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7223	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7224	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7225	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7226	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7227	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7228	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7229	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7230	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7231	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7232	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7233	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7234	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7235	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7236	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7237	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7238	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7239	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7240	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7241	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7244	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7245	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7246	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7247	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7248	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7249	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7250	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7251	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7252	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7253	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7254	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7255	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7256	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7257	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7258	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7259	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7260	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7261	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7262	0,00000008	0,0000011	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7263	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7264	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7265	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7266	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7267	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7268	0,00000008	0,0000009	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7269	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7270	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7271	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7272	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7273	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7274	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7275	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7276	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7277	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7278	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7279	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7280	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7281	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7282	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
	7283	0,00000008	0,0000007	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
ПГ-2	6339	0,00000022	0,00000002	0,00000022	0,00000002	0,00000022	0,00000002	2027
	6340	0,00000022	0,00000002	0,00000022	0,00000002	0,00000022	0,00000002	2027
ДНС-1	6317	0,00000013	0,000004	0,00000013	0,000004	0,00000013	0,000004	2027
	6318	0,00000002	0,0000005	0,00000002	0,0000005	0,00000002	0,0000005	2027
	6319	0,0000002	0,00000001	0,0000002	0,00000001	0,0000002	0,00000001	2027
	6320	0,0000001	0,0000011	0,0000001	0,0000011	0,0000001	0,0000011	2027
	6321	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	0,0000002	0,000006	2027
	6341	0,0000013	0,0000007	0,0000013	0,0000007	0,0000013	0,0000007	2027
	7242	0,0001241	0,0000056	0,0001241	0,0000056	0,0001241	0,0000056	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6420	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	0,00000008	0,0000026	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6323	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6326	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6327	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6330	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6331	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6334	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6335	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6342	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6343	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6346	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6347	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6350	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6351	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6404	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6405	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6408	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6409	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6412	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6413	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6425	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6426	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	2027
	6429	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	2027
	6430	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	2027
	6433	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	2027
	6434	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	2027
	6437	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	2027
	6438	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	2027
	6439	0,00000019	0,0000069	0,00000019	0,0000069	0,00000019	0,0000069	2027
	6441	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	0,00000008	0,0000023	2027
	6442	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	0,0000002	0,0000066	2027
	6445	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6446	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6449	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6450	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6453	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000024	2027
	6454	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6457	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	2027
	6458	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027
	6459	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6460	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6461	0,00000008	0,0000025	0	0	0	0	2026
	6462	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6463	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6464	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6505	0,00000008	0,0000025	0	0	0	0	2026
	6506	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027
	6507	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6508	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6509	0,00000008	0,0000025	0	0	0	0	2026
	6510	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027
	6511	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6512	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6513	0,00000008	0,0000025	0	0	0	0	2026
	6514	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027
	6515	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6516	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6517	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	2027
	6518	0,0000002	0,000007	0,00000028	0,0000094	0,00000028	0,0000094	2027
	6519	0,0000002	0,0000073	0	0	0	0	2026
	6520	0,0000002	0,000007	0	0	0	0	2026
	6521	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	0,00000008	0,0000025	2027
	6522	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
	6523	0,0000002	0,0000073	0,0000002	0,0000073	0,0000002	0,0000073	2027
	6524	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	0,0000002	0,000007	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	0,00000057	0,000000002	0,00000057	0,000000002	0,00000057	0,000000002	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6466	0	0	0	0	0	0	
	6467	0	0	0	0	0	0	
	6468	0	0	0	0	0	0	
	6469	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,00016713	0,001283052	0,00016489	0,001254452	0,00016489	0,001254452	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00016713	0,001283052	0,00016489	0,001254452	0,00016489	0,001254452	2027
(0337) Углерод оксид (584)								
Организованные источники								
Месторрождение "Мортук" - надсолевое	1320	0,1558219	4,914	0,1558219	4,914	0,1558219	4,914	2027
ПГ-1	1316	1,47273253	46,4440932	1,47273253	46,4440932	1,47273253	46,4440932	2027
	1324	2,20702554	69,600757	2,20702554	69,600757	2,20702554	69,600757	2027
	1326	0,861111111	0,078	0,861111111	0,078	0,861111111	0,078	2027
ПГ-2	1348	1,90761782	60,1586356	1,90761782	60,1586356	1,90761782	60,1586356	2027
	1349	1,5288978	48,215322	1,5288978	48,215322	1,5288978	48,215322	2027
	1351	0,516666667	0,039	0,516666667	0,039	0,516666667	0,039	2027
	1352	0,8619089	24,8272878	0,8619089	24,8272878	0,8619089	24,8272878	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1353	0	0	0	0	0	0	
	1453	2,0874443	66,01	2,0874443	66,01	2,0874443	66,01	2027
ДНС-1	1306	0,06	0,0124578	0,06	0,0124578	0,06	0,0124578	2027
	1307	0,06	0,0124578	0,06	0,0124578	0,06	0,0124578	2027
	1347	0,516666667	0,091	0,516666667	0,091	0,516666667	0,091	2027
	1354	0,516666667	0,0872742	0,516666667	0,0872742	0,516666667	0,0872742	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Подземный ремонт скважин	1328	0,2910556	0,156	0,2910556	0,156	0,2910556	0,156	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,2635	0,13	0,2635	0,13	0,2635	0,13	2027
	1396	0,228194444	0,13	0,228194444	0,13	0,228194444	0,13	2027
	1397	0,272111111	0,13	0,272111111	0,13	0,272111111	0,13	2027
	1398	0,2635	0,13	0,2635	0,13	0,2635	0,13	2027
	1399	0,202361111	0,13	0,202361111	0,13	0,202361111	0,13	2027
	1400	0,2635	0,065	0,2635	0,065	0,2635	0,065	2027
	1401	0,221305556	0,13	0,221305556	0,13	0,221305556	0,13	2027
	1402	0,2635	0,13	0,2635	0,13	0,2635	0,13	2027
	1403	0,198055556	0,13	0,198055556	0,13	0,198055556	0,13	2027
	1404	0,190305556	0,13	0,190305556	0,13	0,190305556	0,13	2027
	1405	0,250583333	0,13	0,250583333	0,13	0,250583333	0,13	2027
	1406	0,228194444	0,13	0,228194444	0,13	0,228194444	0,13	2027
	1508	0,2635	0,065	0,2635	0,065	0,2635	0,065	2027
	1509	0,2635	0,13	0,2635	0,13	0,2635	0,13	2027
	1510	0,198055556	0,13	0,198055556	0,13	0,198055556	0,13	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,12675555556	0,39	0,12675555556	0,39	0,12675555556	0,39	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1408	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	2027
	1409	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	2027
	1410	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	0,29105555556	1,56	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
	1429	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,430555556	0,039	0,430555556	0,039	0,430555556	0,039	2027
	1431	0,3	1,537	0,3	1,537	0,3	1,537	2027
	1432	0,3	1,1826	0,3	1,1826	0,3	1,1826	2027
	1433	0,3	1,54	0,3	1,54	0,3	1,54	2027
	1434	0,044	0,03	0,044	0,03	0,044	0,03	2027
	1435	0,044	0,03	0,044	0,03	0,044	0,03	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1490	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	0,385	1,163	0,385	1,163	0,385	1,163	2027
	1496	0,385	0,972	0,385	0,972	0,385	0,972	2027
	1497	0,385	1,097	0,385	1,097	0,385	1,097	2027
	1498	0,385	0,972	0,385	0,972	0,385	0,972	2027
	1499	0,385	1,122	0,385	1,122	0,385	1,122	2027
	1500	0,385	1,011	0,385	1,011	0,385	1,011	2027
	1501	0,385	1,203	0,385	1,203	0,385	1,203	2027
	1502	0,385	1,647	0,385	1,647	0,385	1,647	2027
	1503	0,408788333	2,09219	0,408788333	2,09219	0,408788333	2,09219	2027
	1504	0,456333333	2,03856	0,456333333	2,03856	0,456333333	2,03856	2027
	1505	0,4995	0,96968	0,4995	0,96968	0,4995	0,96968	2027
Итого:		23,4768816132	346,1823154	23,4768816132	346,1823154	23,4768816132	346,1823154	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0880394	0,92547	0,0880394	0,92547	0,0880394	0,92547	2026
	6417	0,0034949	0,01729	0,0034949	0,01729	0,0034949	0,01729	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6479	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6480	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6481	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6482	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6483	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6484	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6485	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6486	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6487	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6488	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6489	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6490	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	0,001663	0,00665	2027
	6491	0,001478	0,00133	0,001478	0,00133	0,001478	0,00133	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,1146313	1,03054	0,1146313	1,03054	0,1146313	1,03054	
Всего по загрязняющему веществу:		23,5915129132	347,2128554	23,5915129132	347,2128554	23,5915129132	347,2128554	2027
(0342) Фтористые газообразные соединения (617)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0000228	0,00024	0,0000228	0,00024	0,0000228	0,00024	2027
	6417	0,0004073	0,002015	0,0004073	0,002015	0,0004073	0,002015	2027
	6423	0,0000074	0,0000157	0,0000074	0,0000157	0,0000074	0,0000157	2027
	6424	0,0000074	0,0000157	0,0000074	0,0000157	0,0000074	0,0000157	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6479	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6480	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6481	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6482	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6483	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6484	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6485	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6486	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6487	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6488	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6489	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6490	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	0,0001163	0,000745	2027
	6491	0,0001033	0,000213	0,0001033	0,000213	0,0001033	0,000213	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,0020601	0,0121844	0,0020601	0,0121844	0,0020601	0,0121844	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0020601	0,0121844	0,0020601	0,0121844	0,0020601	0,0121844	2027
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые (615)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	0,0008672	0,00429	0,0008672	0,00429	0,0008672	0,00429	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6479	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6480	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6481	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6482	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6483	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6484	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6485	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6486	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6487	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6488	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6489	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6490	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6491	0,000111	0,0001	0,000111	0,0001	0,000111	0,0001	2027
Итого:		0,0026032	0,01089	0,0026032	0,01089	0,0026032	0,01089	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0026032	0,01089	0,0026032	0,01089	0,0026032	0,01089	2027
(0410) Метан (727*)								
Организованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	0	0	0	0	0	0	
	1350	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	2027
Итого:		0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	0,000019	0,000000069	2027
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Организованные источники								
ПГ-1	1325	0	0	0	0	0	0	
ДНС-1	1506	0,00124	0,03905	0,00124	0,03905	0,00124	0,03905	2027
	1507	0,01959	0,01736	0,01959	0,01736	0,01959	0,01736	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	1305	0	0	0	0	0	0	
	1389	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1390	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1391	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1392	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1393	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1394	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1454	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1455	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1456	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1457	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1458	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1459	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1460	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1461	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1462	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1463	0,0000031	0,0000978	0	0	0	0	2026
	1464	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1465	0,000003	0,0000946	0	0	0	0	2026
	1511	0,0000031	0,0000978	0,0000031	0,0000978	0,0000031	0,0000978	2027
	1512	0,000003	0,0000946	0,000003	0,0000946	0,000003	0,0000946	2027
	1513	0,000003	0,0000946	0,000003	0,0000946	0,000003	0,0000946	2027
Итого:		0,0208937	0,058419	0,0208391	0,056697	0,0208391	0,056697	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6908	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6909	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6910	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6911	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6912	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6913	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6914	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6915	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6916	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6917	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6918	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6919	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6920	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6921	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6922	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6923	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6924	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6925	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6926	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6927	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6928	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6929	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6930	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6931	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6932	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6933	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6934	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6935	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6936	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6937	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6938	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6939	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6940	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6941	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6942	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6943	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6944	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6945	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6946	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6947	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6948	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6949	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6950	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6951	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6952	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6953	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6954	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6955	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6956	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6957	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6958	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6959	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6960	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6961	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6962	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6963	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6964	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6965	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6966	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6967	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6968	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6969	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6970	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6971	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6972	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6973	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6974	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6975	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6976	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6977	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6978	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6979	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6980	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6981	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6982	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6983	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6984	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6985	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6986	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6987	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6988	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6989	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6990	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6991	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6992	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6993	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6994	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6995	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6996	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6997	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6998	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	6999	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7000	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7001	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7002	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7003	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7004	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7005	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7006	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7007	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7008	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7009	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7010	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7011	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7012	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7013	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7014	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7015	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7016	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7017	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7018	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7019	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7020	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7021	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7022	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7023	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7024	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7025	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7026	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7027	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7028	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7029	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7030	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7031	0,0007279	0,0209551	0,0007279	0,0209551	0,0007279	0,0209551	2027
	7032	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7033	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7034	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7035	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7036	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7037	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7038	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7039	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7040	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7041	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7042	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7043	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7044	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7045	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7046	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7047	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7048	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7049	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7050	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7051	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7052	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7053	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7054	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7055	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7056	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7057	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7058	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7059	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7060	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7061	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7062	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7063	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7064	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7065	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7066	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7067	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7068	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7069	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7070	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7071	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7072	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7073	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7074	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7075	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7076	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7077	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7078	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7079	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7080	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7081	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7082	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7083	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7084	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7085	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7086	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7087	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7088	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7089	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7090	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7091	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7092	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7093	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7094	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7095	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7096	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7097	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7098	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7099	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7100	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7101	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7102	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7103	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7104	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7105	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7106	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7107	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7108	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7109	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7110	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7111	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7112	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7113	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7114	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7115	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7116	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7117	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7118	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7119	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7120	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7121	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7122	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7123	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7124	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7125	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7126	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7127	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7128	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7129	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7130	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7131	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7132	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7133	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7134	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7135	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7136	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7137	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7138	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7139	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7140	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7141	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7142	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7143	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7144	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7145	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7146	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7147	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7148	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7149	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7150	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7151	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7152	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7153	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7154	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7155	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7156	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7157	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7158	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7159	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7160	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7161	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7162	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7163	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7164	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7165	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7166	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7167	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7168	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7169	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7170	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7171	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7172	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7173	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7174	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7175	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7176	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7177	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7178	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7179	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7180	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7181	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7182	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7183	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7184	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7185	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7186	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7187	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7188	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7189	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7190	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7191	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7192	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7193	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7194	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7195	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7196	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7197	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7198	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7199	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7200	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7201	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7202	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7203	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7204	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7205	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7206	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7207	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7208	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7209	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7210	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7211	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7212	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7213	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7214	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7215	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7216	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7217	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7218	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7219	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7220	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7221	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7222	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7223	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7224	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7225	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7226	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7227	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7228	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7229	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7230	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7231	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7232	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7233	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7234	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7235	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7236	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7237	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7238	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7239	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7240	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7241	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7244	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7245	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7246	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7247	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7248	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7249	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7250	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7251	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7252	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7253	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7254	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7255	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7256	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7257	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7258	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7259	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7260	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7261	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7262	0,0007279	0,0096856	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7263	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7264	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7265	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7266	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7267	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7268	0,0007279	0,0077359	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7269	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7270	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7271	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7272	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7273	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7274	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7275	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7276	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7277	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7278	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7279	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7280	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7281	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7282	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
	7283	0,0007279	0,0058491	0,0007279	0,0229551	0,0007279	0,0229551	2027
ПГ-2	6339	0,0019398	0,0001526	0,0019398	0,0001526	0,0019398	0,0001526	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6340	0,0019398	0,0001526	0,0019398	0,0001526	0,0019398	0,0001526	2027
ДНС-1	6317	0,0011023	0,0347615	0,0011023	0,0347615	0,0011023	0,0347615	2027
	6318	0,0001461	0,0046086	0,0001461	0,0046086	0,0001461	0,0046086	2027
	6319	0,0018276	0,0000576	0,0018276	0,0000576	0,0018276	0,0000576	2027
	6320	0,0114396	0,0093084	0,0114396	0,0093084	0,0114396	0,0093084	2027
	6321	0,0016587	0,0523091	0,0016587	0,0523091	0,0016587	0,0523091	2027
	6341	0,0114396	0,0058423	0,0114396	0,0058423	0,0114396	0,0058423	2027
	6403	0,035703	0,0011259	0,035703	0,0011259	0,035703	0,0011259	2027
	7242	0,02032	0,44909	0,02032	0,44909	0,02032	0,44909	2027
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6305	0	0	0	0	0	0	
	6420	0,0014825	0,0467527	0,0014825	0,0467527	0,0014825	0,0467527	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6323	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6326	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6327	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6330	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6331	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6334	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6335	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6342	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6343	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6346	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6347	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6350	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6351	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6404	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6405	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6408	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6409	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6412	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6413	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6425	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6426	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	2027
	6429	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6430	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	2027
	6433	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6434	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	2027
	6437	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027
	6438	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	2027
	6439	0,0018983	0,0598654	0,0018983	0,0598654	0,0018983	0,0598654	2027
	6441	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	0,0006505	0,0205128	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6442	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	0,0152989	0,4824668	2027
	6445	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6446	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6449	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6450	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6453	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6454	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6457	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	0,0006847	0,0215925	2027
	6458	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6459	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6460	0,0161041	0,5078598	0	0	0	0	2026
	6461	0,0006847	0,0215925	0	0	0	0	2026
	6462	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6463	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6464	0,0161041	0,5078598	0	0	0	0	2026
	6505	0,0006847	0,0215925	0	0	0	0	2026
	6506	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6507	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6508	0,0161041	0,5078598	0	0	0	0	2026
	6509	0,0006847	0,0215925	0	0	0	0	2026
	6510	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6511	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6512	0,0161041	0,5078598	0	0	0	0	2026
	6513	0,0006847	0,0215925	0	0	0	0	2026
	6514	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6515	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6516	0,0161041	0,5078598	0	0	0	0	2026
	6517	0,0006847	0,0216519	0,0006847	0,0216519	0,0006847	0,0216519	2027
	6518	0,0161041	0,5078598	0,0167888	0,5294523	0,0167888	0,5294523	2027
	6519	0,0019982	0,0630162	0	0	0	0	2026
	6520	0,0161041	0,5078598	0	0		0	2026
	6521	0,0006847	0,0216519	0,0006847	0,0216519	0,0006847	0,0216519	2027
	6522	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
	6523	0,0019982	0,0630162	0,0019982	0,0630162	0,0019982	0,0630162	2027
	6524	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	0,0161041	0,5078598	2027
Итого:		0,9059279	25,8976548	0,7986835	22,9829145	0,7986835	22,9829145	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,9268216	25,9560738	0,8195226	23,0396115	0,8195226	23,0396115	2027
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Организованные источники								
ДНС-1	1506	0,00018	0,005824	0,00018	0,005824	0,00018	0,005824	2027
	1507	0,00292	0,00259	0,00292	0,00259	0,00292	0,00259	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Групповые замерные установки м/р Мортук	1305	0	0	0	0	0	0	
	1389	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1390	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1391	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1392	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1393	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1394	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1454	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1455	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1456	0,000005	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1457	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1458	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1459	0,000005	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1460	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1461	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1462	0,000005	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1463	0,0000048	0,0001514	0	0	0	0	2026
	1464	0,0000045	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1465	0,000005	0,0001419	0	0	0	0	2026
	1511	0,0000048	0,0001514	0,0000048	0,0001514	0,0000048	0,0001514	2027
	1512	0,0000045	0,0001419	0,0000045	0,0001419	0,0000045	0,0001419	2027
	1513	0,000005	0,0001419	0,000005	0,0001419	0,000005	0,0001419	2027
Итого:		0,0031991	0,0114604	0,0031143	0,0088492	0,0031143	0,0088492	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6908	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6909	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6910	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6911	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6912	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6913	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6914	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6915	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6916	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6917	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6918	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6919	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6920	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6921	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6922	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6923	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6924	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6925	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6926	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6927	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6928	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6929	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6930	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6931	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6932	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6933	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6934	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6935	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6936	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6937	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6938	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6939	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6940	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6941	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6942	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6943	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6944	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6945	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6946	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6947	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6948	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6949	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6950	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6951	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6952	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6953	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6954	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6955	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6956	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6957	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6958	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6959	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6960	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6961	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6962	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6963	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6964	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6965	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6966	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6967	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6968	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6969	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6970	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6971	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6972	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6973	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6974	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6975	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6976	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6977	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6978	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6979	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6980	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6981	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6982	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6983	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6984	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6985	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6986	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6987	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6988	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6989	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6990	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6991	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6992	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6993	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6994	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6995	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6996	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6997	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6998	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	6999	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7000	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7001	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7002	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7003	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7004	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7005	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7006	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7007	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7008	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7009	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7010	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7011	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7012	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7013	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7014	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7015	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7016	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7018	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7019	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7020	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7021	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7022	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7023	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7024	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7025	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7026	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7027	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7028	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7029	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7030	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7031	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7032	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7033	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7034	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7035	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7036	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7037	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7038	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7039	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7040	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7041	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7042	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7043	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7044	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7045	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7046	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7047	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7048	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7049	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7050	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7051	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7052	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7053	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7054	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7055	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7056	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7057	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7058	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7059	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7060	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7061	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7062	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7063	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7064	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7065	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7066	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7067	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7068	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7069	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7070	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7071	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7072	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7073	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7074	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7075	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7076	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7077	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7078	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7079	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7080	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7081	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7082	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7083	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7084	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7085	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7086	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7087	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7088	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7089	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7090	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7091	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7092	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7093	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7094	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7095	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7096	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7097	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7098	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7099	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7100	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7101	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7102	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7103	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7104	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7105	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7106	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7107	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7108	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7109	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7110	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7111	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7112	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7113	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7114	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7115	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7116	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7117	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7118	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7119	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7120	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7121	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7122	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7123	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7124	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7125	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7126	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7127	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7128	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7129	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7130	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7131	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7132	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7133	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7134	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7135	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7136	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7137	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7138	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7139	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7140	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7141	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7142	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7143	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7144	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7145	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7146	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7147	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7148	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7149	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7150	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7151	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7152	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7153	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7154	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7155	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7156	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7157	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7158	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7159	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7160	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7161	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7162	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7163	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7164	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7165	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7166	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7167	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7168	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7169	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7170	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7171	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7172	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7173	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7174	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7175	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7176	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7177	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7178	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7179	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7180	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7181	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7182	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7183	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7184	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7185	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7186	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7187	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7188	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7189	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7190	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7191	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7192	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7193	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7194	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7195	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7196	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7197	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7198	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7199	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7200	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7201	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7202	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7203	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7204	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7205	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7206	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7207	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7208	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7209	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7210	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7211	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7212	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7213	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7214	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7215	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7216	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7217	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7218	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7219	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7220	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7221	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7222	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7223	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7224	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7225	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7226	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7227	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7228	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7229	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7230	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7231	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7232	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7233	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7234	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7235	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7236	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7237	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7238	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7239	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7240	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7241	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7144	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7145	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7146	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7147	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7148	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7149	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7150	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7151	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7152	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7153	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7254	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7255	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7256	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7257	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7258	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7259	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7260	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7261	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7262	0,0011049	0,0147017	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7263	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7264	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7265	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7266	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7267	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7268	0,0011049	0,0117423	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7269	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7270	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7271	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7272	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7273	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7274	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7275	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7276	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7277	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7278	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7279	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7280	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7281	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7282	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
	7283	0,0011049	0,0088783	0,0011049	0,0348441	0,0011049	0,0348441	2027
ПГ-2	6339	0,0029444	0,0002316	0,0029444	0,0002316	0,0029444	0,0002316	2027
	6340	0,0029444	0,0002316	0,0029444	0,0002316	0,0029444	0,0002316	2027
ДНС-1	6317	0,0016731	0,0527644	0,0016731	0,0527644	0,0016731	0,0527644	2027
	6318	0,0002218	0,0069954	0,0002218	0,0069954	0,0002218	0,0069954	2027
	6319	0,0027743	0,0000875	0,0027743	0,0000875	0,0027743	0,0000875	2027
	6320	0,0173642	0,0141293	0,0173642	0,0141293	0,0173642	0,0141293	2027
	6321	0,0025178	0,0793998	0,0025178	0,0793998	0,0025178	0,0793998	2027
	6341	0,0173642	0,0088681	0,0173642	0,0088681	0,0173642	0,0088681	2027
	6403	0,0004911	0,0000155	0,0004911	0,0000155	0,0004911	0,0000155	2027
	7242	0,00303	0,06698	0,00303	0,06698	0,00303	0,06698	2027
Месторождение Мортук подсолевое	6305	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6420	0,0055576	0,1752635	0,0055576	0,1752635	0,0055576	0,1752635	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6323	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6326	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6327	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6330	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6331	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6334	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6335	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6342	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6343	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6346	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6347	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6350	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6351	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6404	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6405	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6408	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6409	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6412	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6413	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6425	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6426	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	2027
	6429	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6430	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	2027
	6433	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6434	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	2027
	6437	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6438	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	2027
	6439	0,0028814	0,0908695	0,0028814	0,0908695	0,0028814	0,0908695	2027
	6441	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	0,0009873	0,0311364	2027
	6442	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	0,0193842	0,6113014	2027
	6445	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6446	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6449	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6450	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6453	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6454	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6457	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	0,0010393	0,0327751	2027
	6458	0,0233205	0,6434751	0,0243598	0,6762502	0,0243598	0,6762502	2027
	6459	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6460	0,0204045	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6461	0,0010393	0,0327751	0	0	0	0	2026
	6462	0,0204045	0,6434751	0,0214438	0,6762502	0,0214438	0,6762502	2027
	6463	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026
	6464	0,0204045	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6505	0,0010393	0,0327751	0	0	0	0	2026
	6506	0,0204045	0,6434751	0,0214438	0,6762502	0,0214438	0,6762502	2027
	6507	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026
	6508	0,0204045	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6509	0,0010393	0,0327751	0	0	0	0	2026
	6510	0,0204045	0,6434751	0,0214438	0,6762502	0,0214438	0,6762502	2027
	6511	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026
	6512	0,0204042	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6513	0,0010393	0,0327751	0	0	0	0	2026
	6514	0,0204045	0,6434751	0,0214438	0,6762502	0,0214438	0,6762502	2027
	6515	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026
	6516	0,0204045	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6517	0,0010393	0,0328651	0,0010393	0,0328651	0,0010393	0,0328651	2027
	6518	0,0204045	0,6434751	0,0214438	0,6762502	0,0214438	0,6762502	2027
	6519	0,0030331	0,0956521	0	0	0	0	2026
	6520	0,0204045	0,6434751	0	0	0	0	2026
	6521	0,0010393	0,0328651	0,0010393	0,0328651	0,0010393	0,0328651	2027
	6522	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
	6523	0,0030331	0,0956521	0,0030331	0,0956521	0,0030331	0,0956521	2027
	6524	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	0,0204045	0,6434751	2027
Итого:		1,1715542	34,7560642	1,0330075	31,0962306	1,0330075	31,0962306	2027
Всего по загрязняющему веществу:		1,1747533	34,7675246	1,0361218	31,1050798	1,0361218	31,1050798	2027
(0616) Диметилбензол (203)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,1561417	0,809688	0,1561417	0,809688	0,1561417	0,809688	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,538	2,58	0,538	2,58	0,538	2,58	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,6941417	3,389688	0,6941417	3,389688	0,6941417	3,389688	
Всего по загрязняющему веществу:		0,6941417	3,389688	0,6941417	3,389688	0,6941417	3,389688	2027
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,1929515	1,0228	0,1929515	1,0228	0,1929515	1,0228	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,2986	0,5	0,2986	0,5	0,2986	0,5	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0			0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0,4915515	1,5228	0,4915515	1,5228	0,4915515	1,5228	
Всего по загрязняющему веществу:		0,4915515	1,5228	0,4915515	1,5228	0,4915515	1,5228	2027
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
ПГ-1	1326	0,000001667	0,000000165	0,000001667	0,000000165	0,000001667	0,000000165	2027
ПГ-2	1351	0,00000057	0,00000006	0,00000057	0,00000006	0,00000057	0,00000006	2027
ДНС-1	1306	0,000000062	0,000000017	0,000000062	0,000000017	0,000000062	0,000000017	2027
	1307	0,000000062	0,000000017	0,000000062	0,000000017	0,000000062	0,000000017	2027
	1347	0,00000057	0,00000014	0,00000057	0,00000014	0,00000057	0,00000014	2027
	1354	0,00000057	0,000000134	0,00000057	0,000000134	0,00000057	0,000000134	2027
Подземный ремонт скважин	1328	0,0000006	0,0000003	0,0000006	0,0000003	0,0000006	0,0000003	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	2027
	1396	0,000000252	0,0000002	0,000000252	0,0000002	0,000000252	0,0000002	2027
	1397	0,0000003	0,0000002	0,0000003	0,0000002	0,0000003	0,0000002	2027
	1398	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	2027
	1399	0,000000223	0,0000002	0,000000223	0,0000002	0,000000223	0,0000002	2027
	1400	0,000000291	0,0000001	0,000000291	0,0000001	0,000000291	0,0000001	2027
	1401	0,000000244	0,0000002	0,000000244	0,0000002	0,000000244	0,0000002	2027
	1402	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	2027
	1403	0,000000219	0,0000002	0,000000219	0,0000002	0,000000219	0,0000002	2027
	1404	0,00000021	0,0000002	0,00000021	0,0000002	0,00000021	0,0000002	2027
	1405	0,000000276	0,0000002	0,000000276	0,0000002	0,000000276	0,0000002	2027
	1406	0,000000252	0,0000002	0,000000252	0,0000002	0,000000252	0,0000002	2027
	1508	0,000000291	0,0000001	0,000000291	0,0000001	0,000000291	0,0000001	2027
	1509	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	0,000000291	0,0000002	2027
	1510	0,000000219	0,0000002	0,000000219	0,0000002	0,000000219	0,0000002	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,00000024533	0,000000825	0,00000024533	0,000000825	0,00000024533	0,000000825	2027
	1408	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	2027
	1409	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	2027
	1410	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	0,00000056333	0,0000033	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,000000833	0,000000083	0,000000833	0,000000083	0,000000833	0,000000083	2027
	1434	0,000000079	0,000000055	0,000000079	0,000000055	0,000000079	0,000000055	2027
	1435	0,000000079	0,000000055	0,000000079	0,000000055	0,000000079	0,000000055	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная орг. ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	0,000000829	0,000004252	0,000000829	0,000004252	0,000000829	0,000004252	2027
	1504	0,000000925	0,000004143	0,000000925	0,000004143	0,000000925	0,000004143	2027
	1505	0,000001013	0,000001971	0,000001013	0,000001971	0,000001013	0,000001971	2027
Итого:		0,00001373532	0,000024917	0,00001373532	0,000024917	0,00001373532	0,000024917	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,00000002	0,0000002	0,00000002	0,0000002	0,00000002	0,0000002	2027
Итого:		0,00000002	0,0000002	0,00000002	0,0000002	0,00000002	0,0000002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001375532	0,000025117	0,00001375532	0,000025117	0,00001375532	0,000025117	2027
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0724722	0,39712	0,0724722	0,39712	0,0724722	0,39712	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,0896	0,15	0,0896	0,15	0,0896	0,15	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,1620722	0,54712	0,1620722	0,54712	0,1620722	0,54712	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1620722	0,54712	0,1620722	0,54712	0,1620722	0,54712	2027
(1061) Этанол (667)								
Неорганизованные источники								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДНС-1	7243	0,0147	0,00142	0,0147	0,00142	0,0147	0,00142	
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0755486	0,51368	0,0755486	0,51368	0,0755486	0,51368	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,0597	0,1	0,0597	0,1	0,0597	0,1	
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,1499486	0,6151	0,1499486	0,6151	0,1499486	0,6151	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1499486	0,6151	0,1499486	0,6151	0,1499486	0,6151	2027
(1078) Этан-1,2-диол (1444*)								
Неорганизованные источники								
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	0,0224311	0,7073866	0,0224311	0,7073866	0,0224311	0,7073866	2027
	6459	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6463	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6507	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6511	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6515	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6519	0,0236117	0,7446175	0	0	0	0	2026
	6523	0,0236117	0,7446175	0,0236117	0,7446175	0,0236117	0,7446175	2027
Итого:		0,187713	5,9197091	0,0460428	1,4520041	0,0460428	1,4520041	
Всего по загрязняющему веществу:		0,187713	5,9197091	0,0460428	1,4520041	0,0460428	1,4520041	2027
(1119) 2-Этоксиэтанол (1497*)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0283333	0,1664	0,0283333	0,1664	0,0283333	0,1664	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,0478	0,08	0,0478	0,08	0,0478	0,08	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,0761333	0,2464	0,0761333	0,2464	0,0761333	0,2464	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0761333	0,2464	0,0761333	0,2464	0,0761333	0,2464	2027
(1210) Бутилацетат (110)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,1490626	0,6996	0,1490626	0,6996	0,1490626	0,6996	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,0597	0,1	0,0597	0,1	0,0597	0,1	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,2087626	0,7996	0,2087626	0,7996	0,2087626	0,7996	
Всего по загрязняющему веществу:		0,2087626	0,7996	0,2087626	0,7996	0,2087626	0,7996	2027
(1240) Этилацетат (674)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	2027
Итого:		0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	0,0258681	0,298	2027
(1325) Формальдегид (609)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
ПГ-1	1326	0,016666667	0,0015	0,016666667	0,0015	0,016666667	0,0015	2027
ПГ-2	1351	0,005715	0,00042858	0,005715	0,00042858	0,005715	0,00042858	2027
ДНС-1	1306	0,000714333	0,000142376	0,000714333	0,000142376	0,000714333	0,000142376	2027
	1307	0,000714333	0,000142376	0,000714333	0,000142376	0,000714333	0,000142376	2027
	1347	0,005715	0,00100002	0,005715	0,00100002	0,005715	0,00100002	2027
	1354	0,005715	0,000959076	0,005715	0,000959076	0,005715	0,000959076	2027
Подземный ремонт скважин	1328	0,0056333	0,003	0,0056333	0,003	0,0056333	0,003	2027
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	2027
	1396	0,002524125	0,0014286	0,002524125	0,0014286	0,002524125	0,0014286	2027
	1397	0,0030099	0,0014286	0,0030099	0,0014286	0,0030099	0,0014286	2027
	1398	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	2027
	1399	0,002238375	0,0014286	0,002238375	0,0014286	0,002238375	0,0014286	2027
	1400	0,00291465	0,0007143	0,00291465	0,0007143	0,00291465	0,0007143	2027
	1401	0,002447925	0,0014286	0,002447925	0,0014286	0,002447925	0,0014286	2027
	1402	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	2027
	1403	0,00219075	0,0014286	0,00219075	0,0014286	0,00219075	0,0014286	2027
	1404	0,002105025	0,0014286	0,002105025	0,0014286	0,002105025	0,0014286	2027
	1405	0,002771775	0,0014286	0,002771775	0,0014286	0,002771775	0,0014286	2027
	1406	0,002524125	0,0014286	0,002524125	0,0014286	0,002524125	0,0014286	2027
	1508	0,00291465	0,0007143	0,00291465	0,0007143	0,00291465	0,0007143	2027
	1509	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	0,00291465	0,0014286	2027
	1510	0,00219075	0,0014286	0,00219075	0,0014286	0,00219075	0,0014286	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,00245333333	0,0075	0,00245333333	0,0075	0,00245333333	0,0075	2027
	1408	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1409	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	2027
	1410	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	0,00563333333	0,03	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,008333333	0,00075	0,008333333	0,00075	0,008333333	0,00075	2027
	1431	0,0011	0,0056	0,0011	0,0056	0,0011	0,0056	2027
	1432	0,0011	0,0043	0,0011	0,0043	0,0011	0,0043	2027
	1433	0,0011	0,0056	0,0011	0,0056	0,0011	0,0056	2027
	1434	0,000916667	0,0006	0,000916667	0,0006	0,000916667	0,0006	2027
	1435	0,000916667	0,0006	0,000916667	0,0006	0,000916667	0,0006	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	
	1472	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	0,00828625	0,040494	0,00828625	0,040494	0,00828625	0,040494	2027
	1504	0,00925	0,039456	0,00925	0,039456	0,00925	0,039456	2027
	1505	0,010125	0,018768	0,010125	0,018768	0,010125	0,018768	2027
Итого:		0,14084553332	0,240840828	0,14084553332	0,240840828	0,14084553332	0,240840828	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	0,0002515	0,0026442	0,0002515	0,0026442	0,0002515	0,0026442	2026
Итого:		0,0002515	0,0026442	0,0002515	0,0026442	0,0002515	0,0026442	
Всего по загрязняющему веществу:		0,14109703332	0,243485028	0,14109703332	0,243485028	0,14109703332	0,243485028	2026
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0259028	0,1304	0,0259028	0,1304	0,0259028	0,1304	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,0418	0,07	0,0418	0,07	0,0418	0,07	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,0677028	0,2004	0,0677028	0,2004	0,0677028	0,2004	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0677028	0,2004	0,0677028	0,2004	0,0677028	0,2004	2027
(1608) Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)								
Неорганизованные источники								
ДНС-1	7243	0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	
Всего по загрязняющему веществу:		0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	0,2956	0,03075	2027
(2704) Бензин (60)								
Организованные источники								
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,0489	0,2503	0,0489	0,2503	0,0489	0,2503	2027
	1432	0,0489	0,1927	0,0489	0,1927	0,0489	0,1927	2027
	1433	0,0489	0,25	0,0489	0,25	0,0489	0,25	2027
Итого:		0,1467	0,693	0,1467	0,693	0,1467	0,693	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1467	0,693	0,1467	0,693	0,1467	0,693	2027
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	0,0716361	0,566312	0,0716361	0,566312	0,0716361	0,566312	2027
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,2986	0,8	0,2986	0,8	0,2986	0,8	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,3702361	1,366312	0,3702361	1,366312	0,3702361	1,366312	
Всего по загрязняющему веществу:		0,3702361	1,366312	0,3702361	1,366312	0,3702361	1,366312	2027
(2754) Алканы С12-19 (10)								
Организованные источники								
ПГ-1	1326	0,402777778	0,036	0,402777778	0,036	0,402777778	0,036	2027
ПГ-2	1351	0,138095	0,01028571	0,138095	0,01028571	0,138095	0,01028571	2027
ДНС-1	1306	0,017142833	0,003559368	0,017142833	0,003559368	0,017142833	0,003559368	2027
	1307	0,017142833	0,003559368	0,017142833	0,003559368	0,017142833	0,003559368	2027
	1347	0,138095	0,02399999	0,138095	0,02399999	0,138095	0,02399999	2027
	1354	0,138095	0,023017362	0,138095	0,023017362	0,138095	0,023017362	2027
	1506	0,03735	1,17702	0,03735	1,17702	0,03735	1,17702	2027
	1507	0,59043	0,52323	0,59043	0,52323	0,59043	0,52323	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	1305	0	0	0	0	0	0	
	1389	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1390	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1391	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1392	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1393	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1394	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1454	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1455	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1456	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1457	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1458	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1459	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1460	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1461	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1462	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1463	0,0000332	0,001047	0	0	0	0	2026
	1464	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1465	0,0000313	0,0009871	0	0	0	0	2026
	1511	0,0000332	0,001047	0,0000332	0,001047	0,0000332	0,001047	2027
	1512	0,0000313	0,0009871	0,0000313	0,0009871	0,0000313	0,0009871	2027
	1513	0,0000313	0,0009871	0,0000313	0,0009871	0,0000313	0,0009871	2027
Подземный ремонт скважин	1328	0,1361389	0,072	0,1361389	0,072	0,1361389	0,072	2026
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	0	0	0	0	0	0	
	1385	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	0	0	0	0	0	0	
	1387	0	0	0	0	0	0	
	1388	0	0	0	0	0	0	
	1436	0	0	0	0	0	0	
	1437	0	0	0	0	0	0	
	1438	0	0	0	0	0	0	
	1439	0	0	0	0	0	0	
	1440	0	0	0	0	0	0	
	1441	0	0	0	0	0	0	
	1442	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	2027
	1396	0,060991958	0,0342857	0,060991958	0,0342857	0,060991958	0,0342857	2027
	1397	0,072730033	0,0342857	0,072730033	0,0342857	0,072730033	0,0342857	2027
	1398	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	2027
	1399	0,054087208	0,0342857	0,054087208	0,0342857	0,054087208	0,0342857	2027
	1400	0,07042845	0,01714285	0,07042845	0,01714285	0,07042845	0,01714285	2027
	1401	0,059150692	0,0342857	0,059150692	0,0342857	0,059150692	0,0342857	2027
	1402	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	2027
	1403	0,052936417	0,0342857	0,052936417	0,0342857	0,052936417	0,0342857	2027
	1404	0,050864992	0,0342857	0,050864992	0,0342857	0,050864992	0,0342857	2027
	1405	0,066976075	0,0342857	0,066976075	0,0342857	0,066976075	0,0342857	2027
	1406	0,060991958	0,0342857	0,060991958	0,0342857	0,060991958	0,0342857	2027
	1508	0,07042845	0,01714285	0,07042845	0,01714285	0,07042845	0,01714285	2027
	1509	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	0,07042845	0,0342857	2027
	1510	0,052936417	0,0342857	0,052936417	0,0342857	0,052936417	0,0342857	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	0,05928888889	0,18	0,05928888889	0,18	0,05928888889	0,18	2027
	1408	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	2027
	1409	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	2027
	1410	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	0,13613888889	0,72	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	0	0	0	0	0	0	
	1412	0	0	0	0	0	0	
	1413	0	0	0	0	0	0	
	1414	0	0	0	0	0	0	
	1415	0	0	0	0	0	0	
	1416	0	0	0	0	0	0	
	1417	0	0	0	0	0	0	
	1418	0	0	0	0	0	0	
	1419	0	0	0	0	0	0	
	1420	0	0	0	0	0	0	
	1421	0	0	0	0	0	0	
	1422	0	0	0	0	0	0	
	1423	0	0	0	0	0	0	
	1424	0	0	0	0	0	0	
	1425	0	0	0	0	0	0	
	1426	0	0	0	0	0	0	
	1427	0	0	0	0	0	0	
	1428	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	0,201388889	0,018	0,201388889	0,018	0,201388889	0,018	2027
	1434	0,022	0,015	0,022	0,015	0,022	0,015	2027
	1435	0,022	0,015	0,022	0,015	0,022	0,015	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	0	0	0	0	0	0	
	1444	0	0	0	0	0	0	
	1445	0	0	0	0	0	0	
	1446	0	0	0	0	0	0	
	1449	0	0	0	0	0	0	
	1450	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	0	0	0	0	0	0	
	1467	0	0	0	0	0	0	
	1468	0	0	0	0	0	0	
	1469	0	0	0	0	0	0	
	1470	0	0	0	0	0	0	
	1471	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1472	0	0	0	0	0	0	
	1473	0	0	0	0	0	0	
	1474	0	0	0	0	0	0	
	1475	0	0	0	0	0	0	
	1476	0	0	0	0	0	0	
	1477	0	0	0	0	0	0	
	1478	0	0	0	0	0	0	
	1479	0	0	0	0	0	0	
	1480	0	0	0	0	0	0	
	1481	0	0	0	0	0	0	
	1482	0	0	0	0	0	0	
	1483	0	0	0	0	0	0	
	1484	0	0	0	0	0	0	
	1485	0	0	0	0	0	0	
	1486	0	0	0	0	0	0	
	1487	0	0	0	0	0	0	
	1488	0	0	0	0	0	0	
	1489	0	0	0	0	0	0	
	1491	0	0	0	0	0	0	
	1492	0	0	0	0	0	0	
	1493	0	0	0	0	0	0	
	1494	0	0	0	0	0	0	
Подрядная орг. ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	0,19887	1,01235	0,19887	1,01235	0,19887	1,01235	2027
	1504	0,222	0,9864	0,222	0,9864	0,222	0,9864	2027
	1505	0,243	0,4692	0,243	0,4692	0,243	0,4692	2027
Итого:		3,94713883856	7,229769998	3,94656403856	7,211642798	3,94656403856	7,211642798	2027
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6908	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6909	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6910	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6911	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6912	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6913	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6914	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6915	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6916	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6917	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6918	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6919	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6920	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6921	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6922	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6923	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6924	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6925	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6926	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6927	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6928	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6929	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6930	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6931	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6932	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6933	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6934	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6935	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6936	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6937	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6938	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6939	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6940	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6941	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6942	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6943	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6944	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6945	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6946	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6947	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6948	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6949	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6950	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6951	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6952	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6953	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6954	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6955	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6956	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6957	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6958	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6959	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6960	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6961	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6962	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6963	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6964	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6965	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6966	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6967	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6968	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6969	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6970	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6971	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6972	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6973	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6974	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6975	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6976	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6977	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6978	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6979	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6980	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6981	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6982	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6983	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6984	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6985	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6986	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6987	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6988	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6989	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6990	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6991	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6992	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6993	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6994	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6995	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6996	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6997	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6998	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	6999	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7000	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7001	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7002	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7003	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7004	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7005	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7006	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7007	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7008	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7009	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7010	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7011	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7012	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7013	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7014	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7015	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7016	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7017	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7018	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7019	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7020	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7021	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7022	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7023	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7024	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7025	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7026	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7027	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7028	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7029	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7030	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7031	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7032	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7033	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7034	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7035	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7036	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7037	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7038	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7039	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7040	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7041	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7042	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7043	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7044	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7045	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7046	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7047	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7048	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7049	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7050	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7051	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7052	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7053	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7054	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7055	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7056	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7057	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7058	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7059	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7060	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7061	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7062	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7063	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7064	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7065	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7066	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7067	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7068	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7069	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7070	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7071	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7072	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7073	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7074	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7075	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7076	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7077	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7078	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7079	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7080	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7081	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7082	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7083	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7084	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7085	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7086	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7087	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7088	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7089	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7090	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7091	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7092	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7093	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7094	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7095	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7096	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7097	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7098	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7099	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7100	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7101	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7102	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7103	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7104	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7105	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7106	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7107	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7108	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7109	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7110	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7111	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7112	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7113	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7114	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7115	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7116	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7117	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7118	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7119	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7120	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7121	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7122	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7123	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7124	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7125	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7126	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7127	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7128	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7129	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7130	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7131	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7132	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7133	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7134	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7135	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7136	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7137	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7138	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7139	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7140	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7141	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7142	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7143	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7144	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7145	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7146	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7147	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7148	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7149	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7150	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7151	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7152	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7153	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7154	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7155	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7156	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7157	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7158	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7159	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7160	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7161	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7162	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7163	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7164	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7165	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7166	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7167	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7168	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7169	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7170	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7171	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7172	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7173	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7174	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7175	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7176	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7177	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7178	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7179	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7180	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7181	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7182	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7183	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7184	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7185	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7186	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7187	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7188	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7189	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7190	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7191	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7192	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7193	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7194	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7195	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7196	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7197	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7198	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7199	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7200	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7201	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7202	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7203	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7204	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7205	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7206	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7207	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7208	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7209	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7210	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7211	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7212	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7213	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7214	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7215	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7216	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7217	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7218	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7219	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7220	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7221	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7222	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7223	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7224	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7225	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7226	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7227	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7228	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7229	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7230	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7231	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7232	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7233	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7234	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7235	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7236	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7237	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7238	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7239	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7240	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7241	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7244	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7245	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7246	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7247	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7248	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7249	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7250	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7251	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7252	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7253	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7254	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7255	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7256	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7257	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7258	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7259	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7260	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7261	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7262	0,0076847	0,1022492	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7263	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7264	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7265	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7266	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7267	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7268	0,0076847	0,0816666	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7269	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7270	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7271	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7272	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7273	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7274	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7275	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7276	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7277	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7278	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7279	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7280	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7281	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7282	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
	7283	0,0076847	0,0617479	0,0076847	0,242344	0,0076847	0,242344	2027
ПГ-2	6339	0,0204777	0,001611	0,0204777	0,001611	0,0204777	0,001611	2027
	6340	0,0204777	0,001611	0,0204777	0,001611	0,0204777	0,001611	2027
ДНС-1	6317	0,0116366	0,3669714	0,0116366	0,3669714	0,0116366	0,3669714	2027
	6318	0,0015428	0,0486524	0,0015428	0,0486524	0,0015428	0,0486524	2027
	6319	0,0192952	0,0006085	0,0192952	0,0006085	0,0192952	0,0006085	2027
	6320	0,1207662	0,0982677	0,1207662	0,0982677	0,1207662	0,0982677	2027
	6321	0,0175107	0,5522188	0,0175107	0,5522188	0,0175107	0,5522188	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6341	0,1207662	0,0616765	0,1207662	0,0616765	0,1207662	0,0616765	2027
	7242	0,61251	13,5367	0,61251	13,5367	0,61251	13,5367	2027
месторождение Мортук подсолевое	6305	0	0	0	0	0	0	
	6416	0,0096424	0,101361	0,0096424	0,101361	0,0096424	0,101361	2027
	6420	0,0037881	0,1194609	0,0037881	0,1194609	0,0037881	0,1194609	2027
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6323	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6326	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6327	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6330	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6331	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6334	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6335	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6342	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6343	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6346	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6347	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6350	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6351	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6404	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6405	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6408	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6409	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6412	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6413	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6425	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6426	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	2027
	6429	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6430	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	2027
	6433	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6434	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	2027
	6437	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6438	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	2027
	6439	0,0200403	0,6319895	0,0200403	0,6319895	0,0200403	0,6319895	2027
	6441	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	0,0068668	0,2165508	2027
	6442	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	0,0192666	0,6075925	2027
	6445	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6446	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6449	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6450	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6453	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6454	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6457	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	0,0072282	0,2279482	2027
	6458	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6459	0,021095	0,6652521	0	0	0	0	2026
	6460	0,0202807	0,6395711	0	0	0	0	2026
	6461	0,0072282	0,2279482	0	0	0	0	2026
	6462	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6463	0,021095	0,6652521	0	0	0		2026
	6464	0,0202807	0,6395711	0	0	0		2026
	6505	0,0072282	0,2279482	0	0	0		2026
	6506	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6507	0,021095	0,6652521	0	0	0	0	2026
	6508	0,0202807	0,6395711	0	0	0	0	2026
	6509	0,0072282	0,2279482	0	0	0	0	2026
	6510	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6511	0,021095	0,6652521	0	0	0	0	2026
	6512	0,0202807	0,6395711	0	0	0	0	2026
	6513	0,0072282	0,2279482	0	0	0	0	2026
	6514	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6515	0,021095	0,6652521	0	0	0	0	2026
	6516	0,0202807	0,6395711	0	0		0	2026
	6517	0,0072282	0,228573	0,0072282	0,228573	0,0072282	0,228573	2027
	6518	0,0202807	0,6395711	0,0275089	0,8675193	0,0275089	0,8675193	2027
	6519	0,021095	0,6652521	0	0	0	0	2026
	6520	0,0202807	0,6395711	0		0	0	2026
	6521	0,0072282	0,228573	0,0072282	0,228573	0,0072282	0,228573	2027
	6522	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
	6523	0,021095	0,6652521	0,021095	0,6652521	0,021095	0,6652521	2027
	6524	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	0,0202807	0,6395711	2027
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	0,000024	0,000000086	0,000024	0,000000086	0,000024	0,000000086	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6466	0	0	0	0	0	0	
	6467	0	0	0	0	0	0	
	6468	0	0	0	0	0	0	
	6469	0	0	0	0	0	0	
	6470	0	0	0	0	0	0	
	6471	0	0	0	0	0	0	
	6472	0	0	0	0	0	0	
	6473	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6493	0,00694	0,0025	0,00694	0,0025	0,00694	0,0025	2027
Итого:		4,8358483	132,017897186	4,6020505	129,578713486	4,6020505	129,578713486	
Всего по загрязняющему веществу:		8,78298713856	139,247667184	8,54861453856	136,790356284	8,54861453856	136,790356284	2027
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	0,197	1,06	0,197	1,06	0,197	1,06	2027
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6500	0	0	0	0	0	0	
Итого:		0,197	1,06	0,197	1,06	0,197	1,06	
Всего по загрязняющему веществу:		0,197	1,06	0,197	1,06	0,197	1,06	2027
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)								
Неорганизованные источники								
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	0,0003679	0,00182	0,0003679	0,00182	0,0003679	0,00182	2027
Внутрипроизводственные дороги	6338	0,0841806	36,4278222	0,0841806	36,4278222	0,0841806	36,4278222	2027
	6401	0,0043333	0,118008	0,0043333	0,118008	0,0043333	0,118008	2027
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	0	0	0	0	0	0	
	6475	0	0	0	0	0	0	
	6476	0	0	0	0	0	0	
	6477	0	0	0	0	0	0	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6479	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6480	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6481	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6482	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6483	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6484	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6485	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6486	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6487	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6488	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6489	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6490	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	0,000125	0,0005	2027
	6491	0,000111	0,0001	0,000111	0,0001	0,000111	0,0001	2027
	6495	0,01254	0,694	0,01254	0,694	0,01254	0,694	2027
	6496	0,1604	0,43	0,1604	0,43	0,1604	0,43	2027
	6497	0,0243	0,558	0,0243	0,558	0,0243	0,558	2027
	6498	0,2676	0,538	0,2676	0,538	0,2676	0,538	2027
		0,5554578	38,7742502	0,5554578	38,7742502	0,5554578	38,7742502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,5554578	38,7742502	0,5554578	38,7742502	0,5554578	38,7742502	2027
(2930) Пыль абразивная (1027*)								
Неорганизованные источники								
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6500	0	0			0	0	
Итого:		0	0			0	0	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0			0	0	
Всего по объекту:		**59,76623087**	**766,0768705**	**59,14425533**	**752,5729189**	**59,14425533**	**752,5729189**	2027
Из них:								
Итого по организованным источникам:		**49,20259259**	**517,2625056**	**49,20187839**	**517,2400452**	**49,20187839**	**517,2400452**	
Итого по неорганизованным источникам:		**10,56363828**	**248,8143648**	**9,94237694**	**235,3328736**	**9,94237694**	**235,3328736**	

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Настоящим проектом НДВ предлагается ряд технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов.

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов, приведен ниже в таблице 3.4-1.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Анализ расчетов рассеивания, выполненных из условий одновременного функционирования всего промышленного комплекса месторождения Мортук, включая все источники в 2027 году, с учетом мероприятий по снижению выбросов , показал - приземные концентрации ни по одному из веществ и групп суммаций не превышают значений ПДК по области воздействия предприятия .

В связи с этим, предлагается принять нормативы эмиссий загрязняющих веществ на уровне расчитанных в настоящем проекте выбросов как допустимые на 2027 год, а установленные границы области воздействия для месторождения Мортук – 500м, считать достаточными и обоснованными.

Размер СЗЗ для м/р Мортук в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Актюбинской области № D.09.X.KZ89VBZ00026289 от 22.04.2021г. составляет 500 метров, объект относится ко II классу опасности.

Решением Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду б/н от 14.09.2021г., для месторождения Мортук определена I категория.

Расчеты проводились для расчетного прямоугольника шириной 19152х15960 м, шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 1596 метров, количество расчетных точек 13*11, с перебором скорости ветра и направлений от 0° до 360° с шагом 10°.

3.6. Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух на объекте, внедрены мероприятия представленные в Плане технических мероприятий таблица 3.6-1

Работы по поэтапному озеленению СЗЗ, в плановом порядке, выполняются в соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов

Таблица 3.6-1

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источника выброса на карте-схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий, кв.,год		Затраты на реализацию мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	начало	окончание	Капиталовлож.	Основная деятельность
Мероприятия по пылеподавлению	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6338	0,0886111	37,72494	0,0841806	35,838693	2кв 2026	3кв 2026	согласно ПМООС	согласно ПМООС
Внедрение и совершенствование технических и технологических решений позволяющих снижать негативное воздействие на окружающую среду; Организация мероприятия по соблюдению герметичности оборудования, фланцевых соединений, арматуры, люков и возможных источников выделений вредных веществ (замена, ремонт задвижек, запорной аппаратуры)	(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6322	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6326	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6330	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6334	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6342	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6346	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6425	0,0006847	0,0216519	0,0006505	0,0205693	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6426	0,0161041	0,5078598	0,0152989	0,4824668	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6429	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205693	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6430	0,0161041	0,5078598	0,0152989	0,4824668	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6433	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6434	0,0161041	0,5078598	0,0152989	0,4824668	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6437	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС

		6438	0,0161041	0,5078598	0,0152988	0,4837877	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6439	0,0019982	0,0630162	0,0018983	0,0598654	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6441	0,0006847	0,0215925	0,0006505	0,0205128	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6442	0,0161041	0,5078598	0,0152989	0,4824668	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
	(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	6322	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6326	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6330	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6334	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6342	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6346	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6425	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6426	0,0204045	0,6434751	0,0193842	0,6113014	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6429	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6430	0,0204045	0,6434751	0,0193842	0,6113014	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6433	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6434	0,0204045	0,6434751	0,0193842	0,6113014	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6437	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6438	0,0204045	0,6434751	0,0193842	0,6113014	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6439	0,0030331	0,0956521	0,0028814	0,0908695	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6441	0,0010393	0,0327751	0,0009873	0,0311364	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6442	0,0204045	0,6434751	0,0193842	0,6113014	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
	(2754) Алканы С12-19	6322	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС

		6326	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6330	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6334	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6342	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6346	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6425	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6426	0,0202807	0,6395711	0,0192666	0,6075925	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6429	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6430	0,0202807	0,6395711	0,0192666	0,6075925	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6433	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6434	0,0202807	0,6395711	0,0192666	0,6075925	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6437	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6438	0,0202807	0,6395711	0,0192666	0,6075925	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6439	0,0210950	0,6652521	0,0200403	0,6319895	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6441	0,0072282	0,2279482	0,0068668	0,2165508	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6442	0,0202807	0,6395711	0,0192666	0,6075925	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
	(1078) Этандиол (этиленгликоль)	6439	0,0236117	0,7446175	0,0224311	0,7073866	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
	(0333) Сероводород	6322	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6326	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6330	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6334	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6342	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС

		6346	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6425	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6426	0,0000002	0,0000070	0,0000002	0,0000066	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6429	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6430	0,0000002	0,0000070	0,0000002	0,0000066	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6433	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6434	0,0000002	0,0000070	0,0000002	0,0000066	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6437	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6438	0,0000002	0,0000070	0,0000002	0,0000066	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6439	0,0000002	0,0000073	0,00000019	0,0000069	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6441	0,00000008	0,0000024	0,00000008	0,0000023	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
		6442	0,0000002	0,0000070	0,0000002	0,0000066	1кв 2027	4кв 2027	согласно ПМООС	согласно ПМООС
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		**0,52077188**	**51,3536098**	**0,46991277**	**48,7873066**				

Раздел 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Загрязнение приземного слоя воздуха, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеоусловия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Задача в том, чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня воздуха. К неблагоприятным метеорологическим условиям (НМУ) относятся: пыльные бури, гололед, штормовой ветер, туман, штиль. Неблагоприятные метеорологические условия могут помешать нормальному режиму работы. Любой из этих неблагоприятных факторов может привести в нештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей среде. Поэтому необходимо в период НМУ предусмотреть мероприятия, которые должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Согласно методическим указаниям «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04-52-85 мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатываются для трех режимов работы.

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект.

Для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует в первую очередь сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- ✓ мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- ✓ мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- ✓ мероприятия не должны вызывать аварийных ситуаций;
- ✓ осуществление мероприятий, по возможности, не должно сопровождаться сокращением производства.

Согласно методическим указаниям «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04-52-85 мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатываются для трех режимов работы. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствует три регламента работы предприятий в периоды НМУ.

Степень предупреждения и соответствующий ей режим работы предприятий в каждом конкретном населенном пункте устанавливают местные органы Казгидромета:

Предупреждение первой степени составляются в случае, если ожидается один из комплексов НМУ, при этом концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК;

Второй степени – если предсказывается два таких комплекса одновременно (например, при опасной скорости ветра ожидается и приподнятая инверсия), и неблагоприятное направление ветра, когда ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК;

Предупреждение третей степени составляется в случае, если при сократившихся НМУ ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких вредных веществ выше 5 ПДК.

Размер сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном случае устанавливают и корректируют местные органы Казгидромета. Снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое должно составлять:

- ✓ по первому режиму – 15-20 %;
- ✓ по второму режиму – 20-40 %;
- ✓ по третьему режиму – 40-60 %.

Для первого режима работы разрабатываются мероприятия, обеспечивающие сокращение выбросов, а, следовательно, и концентрации загрязняющих веществ в атмосферу на 20%. Мероприятия данного режима носят в основном организационно-технический характер и не приводят к снижению производительности.

План мероприятий для первого режима:

- ✓ регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и спецтехники;
- ✓ усилить контроль соблюдения технологического регламента производства;
- ✓ запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- ✓ рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- ✓ обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках;
- ✓ размещение источников выбросов на территории промплощадки с учетом направления ветра, характерного для данного района;
- ✓ переход на сокращенный режим работы (снижение производительности на 20%) в период НМУ.

Для второго режима работы разработанные мероприятия обеспечивают снижение выбросов загрязняющих веществ на 20-40%.

План мероприятий для второго режима:

- ✓ переход на сокращенный режим работы (снижение производительности на 20-40%) в период НМУ;
- ✓ прекращение ведение работ в цехах при НМУ;
- ✓ прекращение лакокрасочных работ при НМУ.
- ✓ прекращение электрогазосварочных работ в период НМУ;
- ✓ прекращение операций по пересыпке сыпучих материалов при НМУ.

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- ✓ снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- ✓ отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- ✓ остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;

- ✓ запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- ✓ остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;
- ✓ запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно-допустимые выбросы вредных веществ;
- ✓ провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

Эти мероприятия носят организационно-технический характер, не требующие существенных затрат.

Согласно письму РГП на ПХВ «Казгидромет» № 03-3-04/1763 18700E4B4C0142D6 от 26.05.2026 года (приложение 9), на территории Темирского и Мугалжарского районов Актюбинской области отсутствуют стационарные посты наблюдения и населенные пункты не входят в перечень городов, в котором прогнозируются НМУ. В этой связи на период НМУ предлагаются только мероприятия организационного характера (по первому режиму), которые включают в себя:

- ✓ особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования;
- ✓ усиление контроля за работой измерительных приборов и оборудования, в первую очередь, на площадках скважин и АГЗУ, на сливо-наливных операциях резервуарного парка;
- ✓ обеспечение бесперебойной работы насосного оборудования;
- ✓ ограничение проведения ремонтных работ.

Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20 %.

Мероприятия по сокращению выбрсосв ЗВ в атмосферу и характеристики выбросов в периоды НМУ представлены в таблицах 4.1,4.2.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027 год

Таблица 4.1

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
					Координаты на карте-схеме		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме (объекта (площад.)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	Степень эффективности мероприятий, %
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Месторождение "Мортук" - надсолевое (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1320	467 /-3498							0,054368	0,054368	
			Азот (II) оксид (6)									0,0088348	0,0088348	
			Сера диоксид (516)									0,0000524	0,0000524	
			Углерод оксид (584)									0,1558219	0,1558219	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6907	2606 /3474	2/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6908	2975 /3639	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6909	2790 /4319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6910	2282 /4123	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6911	3184 /3374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6912	2614 /3114	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6913	2469 /4268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6914	3057 /2517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6915	3236 /4484	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6916	3430 /3303	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6917	2733 /4196	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6918	3040 /3811	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6919	3372 /3492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6920	3667 /3922	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6921	3925 /3885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6922	4250 /3793	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6923	3357 /4241	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6924	3559 /4154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6925	3375 /3660	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6926	3125 /1984	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6927	3882 /2001	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6928	2707 /3272	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6929	2068 /2261	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6930	1633 /1877	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6931	1658 /1010	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6932	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6933	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6934	2284 /2565	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6935	2203 /2943	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6936	1912 /1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6937	1573 /1401	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6938	2037 /1273	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6939	1880 /382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6940	1787 /525	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6941	1016 /-54	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6942	1413 /-99	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6943	80/1332	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6944	-1293 /-665	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6945	3627 /1441	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6946	3480 /127	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6947	2921 /-268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6948	1194 /-1685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6949	2293 /-2428	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6950	1965 /2636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6951	1107 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6952	1138 /999	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6953	1076 /349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6954	643/-23	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6955	786 /-364	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6956	1811 /2358	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6957	1390 /2258	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6958	549 /1092	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6959	859/535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6960	116/8	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6961	292 /-519	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6962	1080 /2589	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6963	610 /1773	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6964	549/752	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6965	363/349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6966	-485 /-300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6967	-597 /-681	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6968	84/1805	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6969	53/906	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6970	-194 /504	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6971	-622 /-991	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6972	1197 /-536	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6973	1507 /-567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6974	1868 /-465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6975	1666 /-116	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6976	2760 /-794	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6977	2361 /3219	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6978	2594 /1680	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6979	2501 /1185	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6980	2130 /411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6981	2533 /442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6982	2100 /-208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6983	2839 /-427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6984	2810 /3539	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6985	2719 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6986	2811 /1154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6987	3121 /1619	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6988	3090 /1247	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6989	3059 /968	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6990	2977 /679	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6991	2440 /-305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6992	2797/76	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6993	3592 /1789	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6994	3642 /1194	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6995	3603 /859	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6996	3659 /604	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6997	3915 /1515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6998	3877 /1305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6999	3877 /990	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7000	3893 /598	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7001	3889 /282	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7002	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7003	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7004	2409 /-1073	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7005	2734 /-1005	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7006	3526 /-69	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7007	2976 /-827	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7008	2625 /-2008	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7009	2403 /-1447	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7010	2785 /-1585	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7011	2714 /-1722	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7012	3624 /-314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7013	2087 /3770	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7014	2899 /4076	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7015	3426 /4070	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7016	3461 /4713	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7017	2241 /3736	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7018	2566 /-1599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7019	2323 /2125	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7020	-277 /-1756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7021	4184 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7022	-760 /-1584	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7023	3688 /269	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7024	4652 /-1138	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7025	1526 /-3028	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7026	2190 /1588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7027	2574 /-2360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7028	2628 /-2677	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7029	4371 /-3136	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7030	3159 /-1026	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7031	3733 /-588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7032	2111 /-3171	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7033	2060 /-3685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7034	1866 /-4507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7035	4344 /-5246	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7036	3873 /-27	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7037	3059 /-2695	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7038	3069 /-3111	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7039	3124 /-3739	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7040	-1240 /-2058	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7041	861 /-3547	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7042	84 /-3313	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7043	-405 /-3067	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7044	-826 /-2858	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7045	3966 /-5227	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7046	2506 /-4644	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7047	3366 /-5186	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7048	-1363 /-2599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7049	4805 /-5208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7050	3532 /-3328	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7051	3552 /-3850	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7052	3554 /-4296	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7053	3569 /-4664	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7054	5230 /-5203	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7055	4077 /-2483	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7056	4049 /-2902	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7057	4102 /-3970	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7058	4117 /-4337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7059	4126 /-4743	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7060	5568 /-5218	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7061	4308 /-1893	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7062	4331 /-2515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7063	4358 /-2954	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7064	4224 /-3281	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7065	4267 /-3646	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7066	4600 /-1768	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7067	4586 /-2817	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7068	4446 /-4112	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7069	4539 /-4535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7070	4807 /-2193	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7071	4848 /-2618	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7072	4823 /-3403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7073	4976 /-3932	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7074	4971 /-4433	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7075	5495 /-3319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7076	5509 /-3636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7077	5548 /-4038	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7078	5564 /-4387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7079	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7080	814 /-762	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7081	-548 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7082	696 /-1554	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7083	83 /-1962	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7084	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7085	267 /-915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7086	233 /-1317	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7087	560 /-1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7088	149 /-2290	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7089	1695 /-955	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7090	2083 /-923	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7091	237 /-1946	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7092	-666 /-2255	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7093	2056 /-661	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7094	2462 /-1890	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7095	659 /-2132	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7096	-110 /-2671	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7097	1220 /-2020	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7098	1494 /-2321	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7099	417 /-3043	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7100	1826 /-2074	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7101	2032 /-2330	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7102	825 /-3154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7103	2301 /-2122	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7104	1321 /-3314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7105	3982 /-836	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7106	4490 /-147	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7107	1080 /-1567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7108	646 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7109	802 /-3790	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7110	3324 /-337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7111	3513 /-917	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7112	3527 /-1511	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7113	3551 /-2013	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7114	3572 /-2754	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7115	3963 /-756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7116	3952 /-1263	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7117	4004 /-1808	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7118	4074 /-2130	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7119	4655 /-528	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7120	4308 /-692	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7121	4969 /-374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7122	4585 /-1338	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7123	4262 /-1300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7124	4708 /-1908	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7125	4899 /-1853	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7126	5410 /-2885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7127	4366 /-1516	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7128	4723 /-1467	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7129	4914 /-1550	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7130	5512 /-2964	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7131	4898 /-826	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7132	5409 /-965	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7133	4899 /-1206	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7134	5512 /-2465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7135	5462 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7136	5447 /-2105	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7137	5351 /-464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7138	5477 /-1481	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7139	5518 /-1915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7140	5093 /-2101	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7141	5642 /-1118	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7142	5741 /-413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7143	5598 /-687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7144	5336 /-1927	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7145	5683 /-872	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7146	5457 /-2181	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7147	5438 /-870	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7148	5763 /-145	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7149	5810 /-668	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7150	5570 /-1306	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7151	5432 /-1166	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7152	5584 /-1072	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7153	5537 /-494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7154	5569 /-309	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7155	5693 /154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7156	5232 /-707	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7157	5510 /-106	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7158	5865 /-212	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7159	5404/66	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7160	5975 /-72	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7161	6006 /-486	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7162	5149 /-2199	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7163	5355 /-2487	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7164	5387 /-1687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7165	5376 /-1083	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7166	5888 /-928	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7167	6120 /-742	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7168	5290 /-156	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7169	5399 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7170	5340 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7171	5341 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7172	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7173	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7174	5342 /-1373	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7175	5342 /-1374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7176	5342 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7177	5342 /-1376	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7178	5342 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7179	5342 /-1378	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7180	5342 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7181	5342 /-1380	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7182	5342 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7183	5342 /-1382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7184	5342 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7185	5342 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7186	5343 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7187	5344 /-1386	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7188	5345 /-1387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7189	5346 /-1388	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7190	5347 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7191	5348 /-1390	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7192	5349 /-1391	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7193	5350 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7194	5351 /-1393	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7195	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7196	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7197	5353 /-1395	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7198	5354 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7199	5355 /-1397	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7200	5356 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7201	5357 /-1399	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7202	5359 /-1340	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7203	5360 /-1341	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7204	5361 /-1342	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7205	5363 /-1345	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7206	5365 /-1347	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7207	5367 /-1349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7208	5369 /-1350	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7209	5370 /-1352	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7210	5372 /-1354	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7211	5374 /-1355	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7212	5376 /-1357	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7213	5379 /-1360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7214	5380 /-1361	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7215	5383 /-1363	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7216	5385 /-1366	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7217	5388 /-1367	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7218	5390 /-1369	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7219	5392 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7220	5394 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7221	5396 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7222	5399 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7223	5401 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7224	5405 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7225	5407 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7226	5410 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7227	5412 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7228	5541,6 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7229	5418 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7230	5420 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7231	5422 /-1400	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7232	5424 /-1402	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7233	5426 /-1403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7234	5427 /-1404	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7235	5429 /-1405	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7236	5430 /-1406	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7237	5431 /-1407	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7238	5433 /-1409	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7239	5435 /-1411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7240	5436 /-1413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7241	5437 /-1415	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7244	5445 /-1421	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7245	5447 /-1423	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7246	5449 /-1425	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7247	5451 /-1427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7248	5453 /-1429	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7249	5455 /-1432	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7250	5457 /-1435	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7251	5459 /-1437	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7252	5462 /-1440	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7253	5465 /-1442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7254	5467 /-1444	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7255	5469 /-1446	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7256	5474 /-1449	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7257	5478 /-1452	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7258	5481 /-1455	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7259	5483 /-1458	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7260	5486 /-1461	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7261	5489 /-1464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7262	5491 /-1468	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7263	5493 /-1471	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7264	5495 /-1474	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7265	5499 /-1478	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7266	5501 /-1482	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7267	5505 /-1485	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7268	5510 /-1489	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7269	5513 /-1492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7270	5517 /-1494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7271	5520 /-1496	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7272	5524 /-1499	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7273	5527 /-1502	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7274	5529 /-1507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7275	5533 /-1510	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7276	5537 /-1513	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7277	5539 /-1517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7278	5542 /-1520	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7279	5547 /-1522	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7280	5551 /-1524	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7281	5553 /-1527	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7282	5557 /-1529	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7283	5559 /-1533	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-1 (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1316	1509 /-1552		10	0,7	19,24	7,400666 /7,400666	345 /345	0,72526527	0,72526527	
			Азот (II) оксид (6)									0,07400666	0,07400666	
			Сера диоксид (516)									0,01420928	0,01420928	
			Углерод оксид (584)									1,47273253	1,47273253	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1323	615 /-3582		5	0,5	2	0,3926991 /0,3926991	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1324	1502 /-1641		10	0,7	19,45	7,481443 /7,481443	345 /345	0,75562569	0,75562569	
			Азот (II) оксид (6)									0,09725875	0,09725875	
			Сера диоксид (516)									0,01443918	0,01443918	
			Углерод оксид (584)									2,20702554	2,20702554	
11 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1326	1735 /-1842		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	1,066666667	1,066666667	
			Азот (II) оксид (6)									0,173333333	0,173333333	
			Углерод (583)									0,069444444	0,069444444	
			Сера диоксид (516)									0,166666667	0,166666667	
			Углерод оксид (584)									0,861111111	0,861111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001667	0,000001667	
			Формальдегид (609)									0,016666667	0,016666667	
			Алканы С12-19 (10)									0,402777778	0,402777778	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-2 (1)	Мероприятия 1-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1327	1923 /-1731		5	0,5	2	0,3927 /0,3927	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1348	5315 /-3214		10	0,7	25,3	9,731645 /9,731645	337 /337	0,66615226	0,66615226	
			Азот (II) оксид (6)									0,09083894	0,09083894	
			Сера диоксид (516)									0,00158968	0,00158968	
			Углерод оксид (584)									1,90761782	1,90761782	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1349	5354 /-3061		10	0,7	27,39	10,53941 /10,53941	337 /337	0,5334493	0,5334493	
			Азот (II) оксид (6)									0,0866855	0,0866855	
			Сера диоксид (516)									0,0012858	0,0012858	
			Углерод оксид (584)									1,5288978	1,5288978	
2 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1351	5340 /-3158		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1352	3279 /4282		1,7	0,762	24,95	11,3752203/11,3752203	350 /350	0,2745869	0,2745869	
			Азот (II) оксид (6)									0,0446204	0,0446204	
			Углерод (583)									0,0005227	0,0005227	
			Сера диоксид (516)									0,1957641	0,1957641	
			Углерод оксид (584)									0,8619089	0,8619089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1453	1169 /-2230		10	0,7	39,04	15,02342 /15,02342	337 /337	0,7283323	0,7283323	
			Азот (II) оксид (6)									0,118354	0,118354	
			Сера диоксид (516)									0,0016941	0,0016941	
			Углерод оксид (584)									2,0874443	2,0874443	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6339	3049 /4482	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6340	2509 /3449	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
4 д/год 1 ч/сут	ДНС-1 (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1306	1746 /3352		1,5	0,05	114,1	0,2241039 /0,2241039	450 /450	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1307	2194 /3973		1,5	0,05	35	0,0687225 /0,0687225	273 /273	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1347	2049 /-1712		2	0,125	28,8	0,35343 /0,35343	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
4 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1354	2976 /3033		2	0,125	147,6	1,811497 /1,811497	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1506	2979 /3036		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,00124	0,00124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00018	0,00018	
			Алканы С12-19 (10)									0,03735	0,03735	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1507	2981 /3038		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,01959	0,01959	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00292	0,00292	
			Алканы С12-19 (10)									0,59043	0,59043	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6317	1709 /3099	2/4	2		1,5		32/32	0,00000013	0,00000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0011023	0,0011023	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0016731	0,0016731	
			Алканы С12-19 (10)									0,0116366	0,0116366	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6318	2051 /3597	1/3	1		1,5		32/32	2,00E-08	2,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0001461	0,0001461	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0002218	0,0002218	
			Алканы С12-19 (10)									0,0015428	0,0015428	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6319	2047 /3919	10/15	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018276	0,0018276	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0027743	0,0027743	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192952	0,0192952	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6320	1660 /2838	50/40	2		1,5		32/32	0,0000001	0,0000001	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6321	2211 /3826	2/4	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0016587	0,0016587	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0025178	0,0025178	
			Алканы С12-19 (10)									0,0175107	0,0175107	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6341	1915 /3794	30/20	2		1,5		32/32	0,0000013	0,0000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6403	2832 /4595	3/3	2		1,5		32/32	0,035703	0,035703	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0004911	0,0004911	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	7242	5439 /-1417	2/2	2		1,5		30/30	0,0001241	0,0001241	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,02032	0,02032	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00303	0,00303	
			Алканы С12-19 (10)									0,61251	0,61251	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Этанол (667)	7243	5442 /-1419	2/2	2		1,5		30/30	0,0147	0,0147	
			Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)									0,2956	0,2956	
			Алканы С12-19 (10)											
123 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6416	2296 /869	2/2	2		1,5		32/32	0,0005651	0,0005651	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000628	0,0000628	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0056597	0,0056597	
			Углерод (583)									0,0002306	0,0002306	
			Сера диоксид (516)									0,0004192	0,0004192	
			Углерод оксид (584)									0,0880394	0,0880394	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000228	0,0000228	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,00E-08	2,00E-08	
			Формальдегид (609)									0,0002515	0,0002515	
			Алканы С12-19 (10)									0,0096424	0,0096424	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6417	3188 /694	2/2	2		1,5		32/32	0,0079438	0,0079438	
			Марганец и его соединения (327)									0,001151	0,001151	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0003942	0,0003942	
			Углерод оксид (584)									0,0034949	0,0034949	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0004073	0,0004073	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,0008672	0,0008672	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,0003679	0,0003679	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6420	2350 /4056	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0014825	0,0014825	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0055576	0,0055576	
			Алканы С12-19 (10)									0,0037881	0,0037881	
78 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Диметилбензол (203)	6422	2076 /-1457	4/4	2		1,5		32/32	0,1561417	0,1561417	
			Метилбензол (349)									0,1929515	0,1929515	
			Бутан-1-ол (102)									0,0724722	0,0724722	
			Этанол (667)									0,0755486	0,0755486	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0283333	0,0283333	
			Бутилацетат (110)									0,1490626	0,1490626	
			Этилацетат (674)									0,0258681	0,0258681	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0259028	0,0259028	
			Уайт-спирит (1294*)									0,0716361	0,0716361	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6423	1837 /-1500	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6424	5345 /-3198	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1511	5540 /-1302		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,0000031	0,0000031	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000048	0,0000048	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000332	0,0000332	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1512	5542 /-1305		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000045	0,0000045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1513	5547 /-1308		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000005	0,000005	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6322	3265 /4037	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6323	3357 /4057	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6326	2705 /3798	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6327	2891 /3486	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6330	2136 /111	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6331	2251/44	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6334	875 /2005	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6335	753 /1977	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6342	-40 /-356	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6343	-281 /-597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6346	2828 /1695	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6347	2830 /1604	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6350	2046 /-1385	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6351	2015 /-1170	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6404	3232 /1044	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6405	3176 /1008	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6408	3221 /569	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6409	3281 /803	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6412	3102 /-1533	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6413	2856 /-1242	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6425	4523 /-2696	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6426	4648 /-3064	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6429	5099 /-4902	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6430	4993 /-4777	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6433	3245 /-2102	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6434	3287 /-1910	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6437	3023 /-4710	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6438	3100 /-4333	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6439	3093 /-4878	2/2	2		1,5		32/32	0,00000019	0,00000019	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018983	0,0018983	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0028814	0,0028814	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0224311	0,0224311	
			Алканы С12-19 (10)									0,0200403	0,0200403	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6441	1596 /-4404	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6442	1438 /-4045	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6445	4660 /-722	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6446	4355 /-1058	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6449	1753 /-719	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6450	1844 /-1121	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6453	1496 /-2765	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6454	1077 /-2597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6457	1006 /-2333	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6458	1001 /-2769	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0243598	0,0243598	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6462	1450 /-2613	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6506	1395 /-3496	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6510	1399 /-3450	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6514	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6517	1402 /-3453	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6518	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6521	1501 /-3456	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6522	1503 /-3457	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6523	1504 /-3458	2/2	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019982	0,0019982	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0030331	0,0030331	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0236117	0,0236117	
			Алканы С12-19 (10)									0,021095	0,021095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6524	1505 /-3459	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
122 д/год 8 ч/сут	Внутрипроизводственные дороги (1)	Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6338	2351 /-736	100/10	2		1,5		30/30	0,0841806	0,0841806	
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6401	-1257 /-1350	20/20	2		1,5		30/30	0,0043333	0,0043333	
365 д/год 24 ч/сут	Подземный ремонт скважин (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1328	1120 /-2776		3	0,125	35	0,4295156 /0,4295156	723 /723	0,3605333	0,3605333	
			Азот (II) оксид (6)									0,0585867	0,0585867	
			Углерод (583)									0,0234722	0,0234722	
			Сера диоксид (516)									0,0563333	0,0563333	
			Углерод оксид (584)									0,2910556	0,2910556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000006	0,0000006	
			Формальдегид (609)									0,0056333	0,0056333	
			Алканы С12-19 (10)									0,1361389	0,1361389	
42 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1395	1228 /-2959		3,9	0,12	27,17	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1396	1228 /-2811		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1397	1045 /-2460		3,8	0,12	27,17	0,307285 /0,307285	226 /226	0,269653333	0,269653333	
			Азот (II) оксид (6)									0,043818667	0,043818667	
			Углерод (583)									0,012539933	0,012539933	
			Сера диоксид (516)									0,105333333	0,105333333	
			Углерод оксид (584)									0,272111111	0,272111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000003	0,0000003	
			Формальдегид (609)									0,0030099	0,0030099	
			Алканы С12-19 (10)									0,072730033	0,072730033	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1398	1203 /-2714		4	0,13	33,26	0,4415028 /0,4415028	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1399	1217 /-3049		3,8	0,112	31,19	0,3073017 /0,3073017	226 /226	0,200533333	0,200533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,032586667	0,032586667	
			Углерод (583)									0,009325583	0,009325583	
			Сера диоксид (516)									0,078333333	0,078333333	
			Углерод оксид (584)									0,202361111	0,202361111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000223	0,000000223	
			Формальдегид (609)									0,002238375	0,002238375	
			Алканы С12-19 (10)									0,054087208	0,054087208	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1400	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1401	1259 /-2860		3,6	0,1	39,13	0,3073349 /0,3073349	226 /226	0,219306667	0,219306667	
			Азот (II) оксид (6)									0,035637333	0,035637333	
			Углерод (583)									0,010198617	0,010198617	
			Сера диоксид (516)									0,085666667	0,085666667	
			Углерод оксид (584)									0,221305556	0,221305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000244	0,000000244	
			Формальдегид (609)									0,002447925	0,002447925	
			Алканы С12-19 (10)									0,059150692	0,059150692	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1402	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1403	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1404	919 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072983 /0,3072983	226 /226	0,188586667	0,188586667	
			Азот (II) оксид (6)									0,030645333	0,030645333	
			Углерод (583)									0,008770017	0,008770017	
			Сера диоксид (516)									0,073666667	0,073666667	
			Углерод оксид (584)									0,190305556	0,190305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000021	0,00000021	
			Формальдегид (609)									0,002105025	0,002105025	
			Алканы С12-19 (10)									0,050864992	0,050864992	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1405	1277 /-2874		3,8	0,1	39,13	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,24832	0,24832	
			Азот (II) оксид (6)									0,040352	0,040352	
			Углерод (583)									0,01154785	0,01154785	
			Сера диоксид (516)									0,097	0,097	
			Углерод оксид (584)									0,250583333	0,250583333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000276	0,000000276	
			Формальдегид (609)									0,002771775	0,002771775	
			Алканы С12-19 (10)									0,066976075	0,066976075	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1406	1291 /-2753		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1508	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1509	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1510	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
122 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС" (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1407	1333 /-2634		3	0,1	8,34	0,0654747 /0,0654747	274 /274	0,157013333	0,157013333	
			Азот (II) оксид (6)									0,025514667	0,025514667	
			Углерод (583)									0,010222222	0,010222222	
			Сера диоксид (516)									0,024533333	0,024533333	
			Углерод оксид (584)									0,126755556	0,126755556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,453E-07	2,453E-07	
			Формальдегид (609)									0,002453333	0,002453333	
			Алканы С12-19 (10)									0,059288889	0,059288889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1408	984 /-2941		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1409	1257 /-2745		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1410	1336 /-2833		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
122 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Сероводород (518)	6465	1161 /-2571	1/1	1		1,5			0,00000057	0,00000057	
			Метан (727*)									0,000019	0,000019	
			Алканы С12-19 (10)									0,000024	0,000024	
25 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1430	1892 /-3464		2,4	0,08	4,12	0,0207058 /0,0207058	226 /226	0,533333333	0,533333333	
			Азот (II) оксид (6)									0,086666667	0,086666667	
			Углерод (583)									0,034722222	0,034722222	
			Сера диоксид (516)									0,083333333	0,083333333	
			Углерод оксид (584)									0,430555556	0,430555556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000833	0,000000833	
			Формальдегид (609)									0,008333333	0,008333333	
			Алканы С12-19 (10)									0,201388889	0,201388889	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1431	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1432	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1433	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1434	1892 /-3466		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1435	1892 /-3467		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6478	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6479	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6480	1892 /-3469	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6481	1892 /-3470	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6482	1892 /-3471	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6483	1892 /-3472	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6484	1892 /-3473	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6485	1892 /-3474	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6486	1892 /-3475	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6487	1892 /-3476	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6488	1892 /-3477	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6489	1892 /-3478	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6490	1892 /-3479	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
11 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6491	1892 /-3480	1/1	2		1,5		30/30	0,001544	0,001544	
			Марганец и его соединения (327)									0,0001922	0,0001922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,00001333	0,00001333	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00024	0,00024	
			Азот (II) оксид (6)									0,000039	0,000039	
			Углерод оксид (584)									0,001478	0,001478	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001033	0,0001033	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000111	0,000111	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000111	0,000111	
20 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Диметилбензол (203)	6492	1892 /-3481	75/35	2		1,5		30/30	0,538	0,538	
			Метилбензол (349)									0,2986	0,2986	
			Бутан-1-ол (102)									0,0896	0,0896	
			Этанол (667)									0,0597	0,0597	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0478	0,0478	
			Бутилацетат (110)									0,0597	0,0597	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0418	0,0418	
			Уайт-спирит (1294*)									0,2986	0,2986	
			Взвешенные частицы (116)									0,197	0,197	
5 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Алканы С12-19 (10)	6493	1892 /-3482	32/15	2		1,5		30/30	0,00694	0,00694	
15 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6495	1892 /-3484	14/25	2		1,5		30/30	0,01254	0,01254	
19 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6496	1892 /-3485	52/62	2		1,5		30/30	0,1604	0,1604	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6497	1892 /-3486	85/62	2		1,5		30/30	0,0243	0,0243	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6498	1892 /-3487	48/65	2		1,5		30/30	0,2676	0,2676	
47 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания" (1)	Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1495	5506 /-1127		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1496	5508 /-1129		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
44 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1497	5510 /-1131		3,4	0,32	33,09	2,6612101 /2,6612101	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1498	5512 /-1133		3,4	0,32	27,66	2,2245544 /2,2245544	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
45 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1499	5514 /-1134		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
41 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1500	5516 /-1136		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
49 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1501	5518 /-1137		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1502	5519 /-1138		3,3	0,43	27,66	4,0167979 /4,0167979	450 /450	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
65 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1503	5520 /-1139		3,3	0,14	4	0,0615754 /0,0615754	450 /450	0,402159333	0,402159333	
			Азот (II) оксид (6)									0,065350892	0,065350892	
			Углерод (583)									0,035907083	0,035907083	
			Сера диоксид (516)									0,071814167	0,071814167	
			Углерод оксид (584)									0,408788333	0,408788333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000829	0,000000829	
			Формальдегид (609)									0,00828625	0,00828625	
			Алканы С12-19 (10)									0,19887	0,19887	
64 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1504	5521 /-1140		3,3	0,25	4	0,19635 /0,19635	450 /450	0,448933333	0,448933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,072951667	0,072951667	
			Углерод (583)									0,040083333	0,040083333	
			Сера диоксид (516)									0,080166667	0,080166667	
			Углерод оксид (584)									0,456333333	0,456333333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000925	0,000000925	
			Формальдегид (609)									0,00925	0,00925	
			Алканы С12-19 (10)									0,222	0,222	
154 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 1-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1505	5524 /-1141		2,2	0,1	27,66	0,2172416 /0,2172416	450 /450	0,4914	0,4914	
			Азот (II) оксид (6)									0,0798525	0,0798525	
			Углерод (583)									0,043875	0,043875	
			Сера диоксид (516)									0,08775	0,08775	
			Углерод оксид (584)									0,4995	0,4995	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001013	0,000001013	
			Формальдегид (609)									0,010125	0,010125	
			Алканы С12-19 (10)									0,243	0,243	
365 д/год 24 ч/сут	Месторождение "Мортук" - надсолевое (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1320	467 /-3498							0,054368	0,054368	
			Азот (II) оксид (6)									0,0088348	0,0088348	
			Сера диоксид (516)									0,0000524	0,0000524	
			Углерод оксид (584)									0,1558219	0,1558219	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6907	2606 /3474	2/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6908	2975 /3639	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6909	2790 /4319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6910	2282 /4123	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6911	3184 /3374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6912	2614 /3114	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6913	2469 /4268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6914	3057 /2517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6915	3236 /4484	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6916	3430 /3303	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6917	2733 /4196	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6918	3040 /3811	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6919	3372 /3492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6920	3667 /3922	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6921	3925 /3885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6922	4250 /3793	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6923	3357 /4241	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6924	3559 /4154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6925	3375 /3660	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6926	3125 /1984	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6927	3882 /2001	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6928	2707 /3272	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6929	2068 /2261	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6930	1633 /1877	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6931	1658 /1010	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6932	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6933	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6934	2284 /2565	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6935	2203 /2943	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6936	1912 /1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6937	1573 /1401	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6938	2037 /1273	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6939	1880 /382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6940	1787 /525	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6941	1016 /-54	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6942	1413 /-99	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6943	80/1332	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6944	-1293 /-665	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6945	3627 /1441	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6946	3480 /127	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6947	2921 /-268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6948	1194 /-1685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6949	2293 /-2428	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6950	1965 /2636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6951	1107 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6952	1138 /999	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6953	1076 /349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6954	643/-23	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6955	786 /-364	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6956	1811 /2358	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6957	1390 /2258	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6958	549 /1092	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6959	859/535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6960	116/8	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6961	292 /-519	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6962	1080 /2589	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6963	610 /1773	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6964	549/752	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6965	363/349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6966	-485 /-300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6967	-597 /-681	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6968	84/1805	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6969	53/906	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6970	-194 /504	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6971	-622 /-991	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6972	1197 /-536	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6973	1507 /-567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6974	1868 /-465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6975	1666 /-116	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6976	2760 /-794	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6977	2361 /3219	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6978	2594 /1680	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6979	2501 /1185	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6980	2130 /411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6981	2533 /442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6982	2100 /-208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6983	2839 /-427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6984	2810 /3539	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6985	2719 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6986	2811 /1154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6987	3121 /1619	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6988	3090 /1247	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6989	3059 /968	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6990	2977 /679	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6991	2440 /-305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6992	2797/76	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6993	3592 /1789	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6994	3642 /1194	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6995	3603 /859	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6996	3659 /604	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6997	3915 /1515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6998	3877 /1305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6999	3877 /990	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7000	3893 /598	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7001	3889 /282	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7002	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7003	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7004	2409 /-1073	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7005	2734 /-1005	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7006	3526 /-69	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7007	2976 /-827	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7008	2625 /-2008	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7009	2403 /-1447	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7010	2785 /-1585	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7011	2714 /-1722	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7012	3624 /-314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7013	2087 /3770	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7014	2899 /4076	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7015	3426 /4070	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7016	3461 /4713	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7017	2241 /3736	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7018	2566 /-1599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7019	2323 /2125	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7020	-277 /-1756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7021	4184 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7022	-760 /-1584	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7023	3688 /269	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7024	4652 /-1138	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7025	1526 /-3028	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7026	2190 /1588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7027	2574 /-2360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7028	2628 /-2677	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7029	4371 /-3136	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7030	3159 /-1026	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7031	3733 /-588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7032	2111 /-3171	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7033	2060 /-3685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7034	1866 /-4507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7035	4344 /-5246	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7036	3873 /-27	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7037	3059 /-2695	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7038	3069 /-3111	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7039	3124 /-3739	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7040	-1240 /-2058	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7041	861 /-3547	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7042	84 /-3313	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7043	-405 /-3067	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7044	-826 /-2858	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7045	3966 /-5227	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7046	2506 /-4644	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7047	3366 /-5186	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7048	-1363 /-2599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7049	4805 /-5208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7050	3532 /-3328	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7051	3552 /-3850	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7052	3554 /-4296	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7053	3569 /-4664	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7054	5230 /-5203	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7055	4077 /-2483	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7056	4049 /-2902	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7057	4102 /-3970	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7058	4117 /-4337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7059	4126 /-4743	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7060	5568 /-5218	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7061	4308 /-1893	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7062	4331 /-2515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7063	4358 /-2954	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7064	4224 /-3281	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7065	4267 /-3646	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7066	4600 /-1768	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7067	4586 /-2817	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7068	4446 /-4112	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7069	4539 /-4535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7070	4807 /-2193	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7071	4848 /-2618	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7072	4823 /-3403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7073	4976 /-3932	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7074	4971 /-4433	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7075	5495 /-3319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7076	5509 /-3636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7077	5548 /-4038	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7078	5564 /-4387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7079	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7080	814 /-762	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7081	-548 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7082	696 /-1554	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7083	83 /-1962	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7084	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7085	267 /-915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7086	233 /-1317	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7087	560 /-1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7088	149 /-2290	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7089	1695 /-955	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7090	2083 /-923	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7091	237 /-1946	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7092	-666 /-2255	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7093	2056 /-661	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7094	2462 /-1890	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7095	659 /-2132	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7096	-110 /-2671	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7097	1220 /-2020	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7098	1494 /-2321	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7099	417 /-3043	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7100	1826 /-2074	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7101	2032 /-2330	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7102	825 /-3154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7103	2301 /-2122	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7104	1321 /-3314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7105	3982 /-836	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7106	4490 /-147	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7107	1080 /-1567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7108	646 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7109	802 /-3790	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7110	3324 /-337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7111	3513 /-917	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7112	3527 /-1511	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7113	3551 /-2013	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7114	3572 /-2754	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7115	3963 /-756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7116	3952 /-1263	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7117	4004 /-1808	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7118	4074 /-2130	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7119	4655 /-528	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7120	4308 /-692	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7121	4969 /-374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7122	4585 /-1338	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7123	4262 /-1300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7124	4708 /-1908	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7125	4899 /-1853	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7126	5410 /-2885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7127	4366 /-1516	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7128	4723 /-1467	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7129	4914 /-1550	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7130	5512 /-2964	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7131	4898 /-826	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7132	5409 /-965	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7133	4899 /-1206	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7134	5512 /-2465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7135	5462 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7136	5447 /-2105	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7137	5351 /-464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7138	5477 /-1481	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7139	5518 /-1915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7140	5093 /-2101	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7141	5642 /-1118	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7142	5741 /-413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7143	5598 /-687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7144	5336 /-1927	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7145	5683 /-872	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7146	5457 /-2181	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7147	5438 /-870	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7148	5763 /-145	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7149	5810 /-668	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7150	5570 /-1306	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7151	5432 /-1166	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7152	5584 /-1072	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7153	5537 /-494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7154	5569 /-309	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7155	5693 /154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7156	5232 /-707	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7157	5510 /-106	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7158	5865 /-212	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7159	5404/66	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7160	5975 /-72	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7161	6006 /-486	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7162	5149 /-2199	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7163	5355 /-2487	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7164	5387 /-1687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7165	5376 /-1083	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7166	5888 /-928	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7167	6120 /-742	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7168	5290 /-156	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7169	5399 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7170	5340 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7171	5341 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7172	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7173	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7174	5342 /-1373	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7175	5342 /-1374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7176	5342 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7177	5342 /-1376	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7178	5342 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7179	5342 /-1378	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7180	5342 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7181	5342 /-1380	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7182	5342 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7183	5342 /-1382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7184	5342 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7185	5342 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7186	5343 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7187	5344 /-1386	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7188	5345 /-1387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7189	5346 /-1388	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7190	5347 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7191	5348 /-1390	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7192	5349 /-1391	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7193	5350 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7194	5351 /-1393	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7195	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7196	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7197	5353 /-1395	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7198	5354 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7199	5355 /-1397	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7200	5356 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7201	5357 /-1399	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7202	5359 /-1340	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7203	5360 /-1341	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7204	5361 /-1342	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7205	5363 /-1345	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7206	5365 /-1347	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7207	5367 /-1349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7208	5369 /-1350	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7209	5370 /-1352	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7210	5372 /-1354	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7211	5374 /-1355	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7212	5376 /-1357	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7213	5379 /-1360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7214	5380 /-1361	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7215	5383 /-1363	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7216	5385 /-1366	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7217	5388 /-1367	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7218	5390 /-1369	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7219	5392 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7220	5394 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7221	5396 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7222	5399 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7223	5401 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7224	5405 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7225	5407 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7226	5410 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7227	5412 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7228	5541,6 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7229	5418 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7230	5420 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7231	5422 /-1400	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7232	5424 /-1402	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7233	5426 /-1403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7234	5427 /-1404	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7235	5429 /-1405	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7236	5430 /-1406	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7237	5431 /-1407	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7238	5433 /-1409	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7239	5435 /-1411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7240	5436 /-1413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7241	5437 /-1415	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7244	5445 /-1421	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7245	5447 /-1423	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7246	5449 /-1425	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7247	5451 /-1427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7248	5453 /-1429	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7249	5455 /-1432	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7250	5457 /-1435	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7251	5459 /-1437	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7252	5462 /-1440	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7253	5465 /-1442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7254	5467 /-1444	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7255	5469 /-1446	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7256	5474 /-1449	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7257	5478 /-1452	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7258	5481 /-1455	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7259	5483 /-1458	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7260	5486 /-1461	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7261	5489 /-1464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7262	5491 /-1468	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7263	5493 /-1471	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7264	5495 /-1474	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7265	5499 /-1478	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7266	5501 /-1482	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7267	5505 /-1485	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7268	5510 /-1489	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7269	5513 /-1492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7270	5517 /-1494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7271	5520 /-1496	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7272	5524 /-1499	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7273	5527 /-1502	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7274	5529 /-1507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7275	5533 /-1510	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7276	5537 /-1513	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7277	5539 /-1517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7278	5542 /-1520	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7279	5547 /-1522	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7280	5551 /-1524	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7281	5553 /-1527	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7282	5557 /-1529	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7283	5559 /-1533	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-1 (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1316	1509 /-1552		10	0,7	19,24	7,400666 /7,400666	345 /345	0,72526527	0,72526527	
			Азот (II) оксид (6)									0,07400666	0,07400666	
			Сера диоксид (516)									0,01420928	0,01420928	
			Углерод оксид (584)									1,47273253	1,47273253	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1323	615 /-3582		5	0,5	2	0,3926991 /0,3926991	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1324	1502 /-1641		10	0,7	19,45	7,481443 /7,481443	345 /345	0,75562569	0,75562569	
			Азот (II) оксид (6)									0,09725875	0,09725875	
			Сера диоксид (516)									0,01443918	0,01443918	
			Углерод оксид (584)									2,20702554	2,20702554	
11 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1326	1735 /-1842		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	1,066666667	1,066666667	
			Азот (II) оксид (6)									0,173333333	0,173333333	
			Углерод (583)									0,069444444	0,069444444	
			Сера диоксид (516)									0,166666667	0,166666667	
			Углерод оксид (584)									0,861111111	0,861111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001667	0,000001667	
			Формальдегид (609)									0,016666667	0,016666667	
			Алканы С12-19 (10)									0,402777778	0,402777778	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-2 (2)	Мероприятия 2-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1327	1923 /-1731		5	0,5	2	0,3927 /0,3927	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1348	5315 /-3214		10	0,7	25,3	9,731645 /9,731645	337 /337	0,66615226	0,66615226	
			Азот (II) оксид (6)									0,09083894	0,09083894	
			Сера диоксид (516)									0,00158968	0,00158968	
			Углерод оксид (584)									1,90761782	1,90761782	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1349	5354 /-3061		10	0,7	27,39	10,53941 /10,53941	337 /337	0,5334493	0,5334493	
			Азот (II) оксид (6)									0,0866855	0,0866855	
			Сера диоксид (516)									0,0012858	0,0012858	
			Углерод оксид (584)									1,5288978	1,5288978	
2 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1351	5340 /-3158		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1352	3279 /4282		1,7	0,762	24,95	11,3752203/11,3752203	350 /350	0,2745869	0,2745869	
			Азот (II) оксид (6)									0,0446204	0,0446204	
			Углерод (583)									0,0005227	0,0005227	
			Сера диоксид (516)									0,1957641	0,1957641	
			Углерод оксид (584)									0,8619089	0,8619089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1453	1169 /-2230		10	0,7	39,04	15,02342 /15,02342	337 /337	0,7283323	0,7283323	
			Азот (II) оксид (6)									0,118354	0,118354	
			Сера диоксид (516)									0,0016941	0,0016941	
			Углерод оксид (584)									2,0874443	2,0874443	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6339	3049 /4482	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6340	2509 /3449	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
4 д/год 1 ч/сут	ДНС-1 (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1306	1746 /3352		1,5	0,05	114,1	0,2241039 /0,2241039	450 /450	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1307	2194 /3973		1,5	0,05	35	0,0687225 /0,0687225	273 /273	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1347	2049 /-1712		2	0,125	28,8	0,35343 /0,35343	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
4 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1354	2976 /3033		2	0,125	147,6	1,811497 /1,811497	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1506	2979 /3036		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,00124	0,00124	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00018	0,00018	
			Алканы С12-19 (10)									0,03735	0,03735	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1507	2981 /3038		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,01959	0,01959	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00292	0,00292	
			Алканы С12-19 (10)									0,59043	0,59043	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6317	1709 /3099	2/4	2		1,5		32/32	0,00000013	0,00000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0011023	0,0011023	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0016731	0,0016731	
			Алканы С12-19 (10)									0,0116366	0,0116366	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6318	2051 /3597	1/3	1		1,5		32/32	2,00E-08	2,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0001461	0,0001461	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0002218	0,0002218	
			Алканы С12-19 (10)									0,0015428	0,0015428	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6319	2047 /3919	10/15	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018276	0,0018276	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0027743	0,0027743	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192952	0,0192952	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6320	1660 /2838	50/40	2		1,5		32/32	0,0000001	0,0000001	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6321	2211 /3826	2/4	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0016587	0,0016587	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0025178	0,0025178	
			Алканы С12-19 (10)									0,0175107	0,0175107	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6341	1915 /3794	30/20	2		1,5		32/32	0,0000013	0,0000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6403	2832 /4595	3/3	2		1,5		32/32	0,035703	0,035703	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0004911	0,0004911	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	7242	5439 /-1417	2/2	2		1,5		30/30	0,0001241	0,0001241	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,02032	0,02032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00303	0,00303	
			Алканы С12-19 (10)									0,61251	0,61251	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Этанол (667)	7243	5442 /-1419	2/2	2		1,5		30/30	0,0147	0,0147	
			Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)									0,2956	0,2956	
д/год ч/сут	Месторождение "Мортук" - подсолевое (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1303	3175 /2892		7,3	1,5	45	79,52175 /79,52175	1715,1/1715,1			
			Азот (II) оксид (6)											
			Сера диоксид (516)											
			Сероводород (518)											
			Углерод оксид (584)											
			Метан (727*)											
д/год ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1350	2419 /3884		6,7	1,5	45	79,52175 /79,52175	1630,7/1630,7			
			Азот (II) оксид (6)											
			Сера диоксид (516)											
			Сероводород (518)											
			Углерод оксид (584)											
			Метан (727*)											
д/год ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6305	2459 /2314	2/2	2		1,5		32/32			
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)											
			Алканы С12-19 (10)											
123 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6416	2296 /869	2/2	2		1,5		32/32	0,0005651	0,0005651	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000628	0,0000628	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0056597	0,0056597	
			Углерод (583)									0,0002306	0,0002306	
			Сера диоксид (516)									0,0004192	0,0004192	
			Углерод оксид (584)									0,0880394	0,0880394	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000228	0,0000228	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,00E-08	2,00E-08	
			Формальдегид (609)									0,0002515	0,0002515	
			Алканы С12-19 (10)									0,0096424	0,0096424	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6417	3188 /694	2/2	2		1,5		32/32	0,0079438	0,0079438	
			Марганец и его соединения (327)									0,001151	0,001151	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0003942	0,0003942	
			Углерод оксид (584)									0,0034949	0,0034949	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0004073	0,0004073	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,0008672	0,0008672	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,0003679	0,0003679	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6420	2350 /4056	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0014825	0,0014825	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0055576	0,0055576	
			Алканы С12-19 (10)									0,0037881	0,0037881	
78 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Диметилбензол (203)	6422	2076 /-1457	4/4	2		1,5		32/32	0,1561417	0,1561417	
			Метилбензол (349)									0,1929515	0,1929515	
			Бутан-1-ол (102)									0,0724722	0,0724722	
			Этанол (667)									0,0755486	0,0755486	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0283333	0,0283333	
			Бутилацетат (110)									0,1490626	0,1490626	
			Этилацетат (674)									0,0258681	0,0258681	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0259028	0,0259028	
			Уайт-спирит (1294*)									0,0716361	0,0716361	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6423	1837 /-1500	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6424	5345 /-3198	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1511	5540 /-1302		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,0000031	0,0000031	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000048	0,0000048	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000332	0,0000332	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1512	5542 /-1305		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000045	0,0000045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1513	5547 /-1308		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000005	0,000005	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6322	3265 /4037	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6323	3357 /4057	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6326	2705 /3798	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6327	2891 /3486	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6330	2136 /111	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6331	2251/44	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6334	875 /2005	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6335	753 /1977	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6342	-40 /-356	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6343	-281 /-597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6346	2828 /1695	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6347	2830 /1604	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6350	2046 /-1385	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6351	2015 /-1170	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6404	3232 /1044	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6405	3176 /1008	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6408	3221 /569	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6409	3281 /803	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6412	3102 /-1533	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6413	2856 /-1242	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6425	4523 /-2696	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6426	4648 /-3064	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6429	5099 /-4902	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6430	4993 /-4777	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6433	3245 /-2102	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6434	3287 /-1910	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6437	3023 /-4710	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6438	3100 /-4333	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6439	3093 /-4878	2/2	2		1,5		32/32	0,00000019	0,00000019	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018983	0,0018983	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0028814	0,0028814	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0224311	0,0224311	
			Алканы С12-19 (10)									0,0200403	0,0200403	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6441	1596 /-4404	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6442	1438 /-4045	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6445	4660 /-722	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6446	4355 /-1058	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6449	1753 /-719	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6450	1844 /-1121	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6453	1496 /-2765	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6454	1077 /-2597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6457	1006 /-2333	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6458	1001 /-2769	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0243598	0,0243598	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6462	1450 /-2613	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6506	1395 /-3496	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6510	1399 /-3450	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6514	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6517	1402 /-3453	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6518	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6521	1501 /-3456	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6522	1503 /-3457	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6523	1504 /-3458	2/2	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019982	0,0019982	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0030331	0,0030331	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0236117	0,0236117	
			Алканы С12-19 (10)									0,021095	0,021095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6524	1505 /-3459	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
122 д/год 8 ч/сут	Внутрипроизводственные дороги (2)	Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6338	2351 /-736	100/10	2		1,5		30/30	0,0841806	0,0841806	
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6401	-1257 /-1350	20/20	2		1,5		30/30	0,0043333	0,0043333	
365 д/год 24 ч/сут	Подземный ремонт скважин (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1328	1120 /-2776		3	0,125	35	0,4295156 /0,4295156	723 /723	0,3605333	0,3605333	
			Азот (II) оксид (6)									0,0585867	0,0585867	
			Углерод (583)									0,0234722	0,0234722	
			Сера диоксид (516)									0,0563333	0,0563333	
			Углерод оксид (584)									0,2910556	0,2910556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000006	0,0000006	
			Формальдегид (609)									0,0056333	0,0056333	
			Алканы С12-19 (10)									0,1361389	0,1361389	
42 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1395	1228 /-2959		3,9	0,12	27,17	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1396	1228 /-2811		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1397	1045 /-2460		3,8	0,12	27,17	0,307285 /0,307285	226 /226	0,269653333	0,269653333	
			Азот (II) оксид (6)									0,043818667	0,043818667	
			Углерод (583)									0,012539933	0,012539933	
			Сера диоксид (516)									0,105333333	0,105333333	
			Углерод оксид (584)									0,272111111	0,272111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000003	0,0000003	
			Формальдегид (609)									0,0030099	0,0030099	
			Алканы С12-19 (10)									0,072730033	0,072730033	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1398	1203 /-2714		4	0,13	33,26	0,4415028 /0,4415028	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1399	1217 /-3049		3,8	0,112	31,19	0,3073017 /0,3073017	226 /226	0,200533333	0,200533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,032586667	0,032586667	
			Углерод (583)									0,009325583	0,009325583	
			Сера диоксид (516)									0,078333333	0,078333333	
			Углерод оксид (584)									0,202361111	0,202361111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000223	0,000000223	
			Формальдегид (609)									0,002238375	0,002238375	
			Алканы С12-19 (10)									0,054087208	0,054087208	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1400	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1401	1259 /-2860		3,6	0,1	39,13	0,3073349 /0,3073349	226 /226	0,219306667	0,219306667	
			Азот (II) оксид (6)									0,035637333	0,035637333	
			Углерод (583)									0,010198617	0,010198617	
			Сера диоксид (516)									0,085666667	0,085666667	
			Углерод оксид (584)									0,221305556	0,221305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000244	0,000000244	
			Формальдегид (609)									0,002447925	0,002447925	
			Алканы С12-19 (10)									0,059150692	0,059150692	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1402	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1403	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1404	919 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072983 /0,3072983	226 /226	0,188586667	0,188586667	
			Азот (II) оксид (6)									0,030645333	0,030645333	
			Углерод (583)									0,008770017	0,008770017	
			Сера диоксид (516)									0,073666667	0,073666667	
			Углерод оксид (584)									0,190305556	0,190305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000021	0,00000021	
			Формальдегид (609)									0,002105025	0,002105025	
			Алканы С12-19 (10)									0,050864992	0,050864992	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1405	1277 /-2874		3,8	0,1	39,13	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,24832	0,24832	
			Азот (II) оксид (6)									0,040352	0,040352	
			Углерод (583)									0,01154785	0,01154785	
			Сера диоксид (516)									0,097	0,097	
			Углерод оксид (584)									0,250583333	0,250583333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000276	0,000000276	
			Формальдегид (609)									0,002771775	0,002771775	
			Алканы С12-19 (10)									0,066976075	0,066976075	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1406	1291 /-2753		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1508	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1509	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1510	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
122 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС" (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1407	1333 /-2634		3	0,1	8,34	0,0654747 /0,0654747	274 /274	0,157013333	0,157013333	
			Азот (II) оксид (6)									0,025514667	0,025514667	
			Углерод (583)									0,010222222	0,010222222	
			Сера диоксид (516)									0,024533333	0,024533333	
			Углерод оксид (584)									0,126755556	0,126755556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,453E-07	2,453E-07	
			Формальдегид (609)									0,002453333	0,002453333	
			Алканы С12-19 (10)									0,059288889	0,059288889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1408	984 /-2941		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1409	1257 /-2745		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1410	1336 /-2833		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
122 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Сероводород (518)	6465	1161 /-2571	1/1	1		1,5			0,00000057	0,00000057	
			Метан (727*)									0,000019	0,000019	
			Алканы С12-19 (10)									0,000024	0,000024	
25 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1430	1892 /-3464		2,4	0,08	4,12	0,0207058 /0,0207058	226 /226	0,533333333	0,533333333	
			Азот (II) оксид (6)									0,086666667	0,086666667	
			Углерод (583)									0,034722222	0,034722222	
			Сера диоксид (516)									0,083333333	0,083333333	
			Углерод оксид (584)									0,430555556	0,430555556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000833	0,000000833	
			Формальдегид (609)									0,008333333	0,008333333	
			Алканы С12-19 (10)									0,201388889	0,201388889	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1431	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1432	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1433	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1434	1892 /-3466		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1435	1892 /-3467		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6478	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6479	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6480	1892 /-3469	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6481	1892 /-3470	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6482	1892 /-3471	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
47 д/год			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
24 ч/сут			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6483	1892 /-3472	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6484	1892 /-3473	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6485	1892 /-3474	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6486	1892 /-3475	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6487	1892 /-3476	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6488	1892 /-3477	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6489	1892 /-3478	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6490	1892 /-3479	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
11 д/год		Мероприятия 2-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6491	1892 /-3480	1/1	2		1,5		30/30	0,001544	0,001544	
24 ч/сут			Марганец и его соединения (327)									0,0001922	0,0001922	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,00001333	0,00001333	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00024	0,00024	
			Азот (II) оксид (6)									0,000039	0,000039	
			Углерод оксид (584)									0,001478	0,001478	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001033	0,0001033	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000111	0,000111	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000111	0,000111	
20 д/год		Мероприятия 2-го режима	Диметилбензол (203)	6492	1892 /-3481	75/35	2		1,5		30/30	0,538	0,538	
24 ч/сут			Метилбензол (349)									0,2986	0,2986	
			Бутан-1-ол (102)									0,0896	0,0896	
			Этанол (667)									0,0597	0,0597	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0478	0,0478	
			Бутилацетат (110)									0,0597	0,0597	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0418	0,0418	
			Уайт-спирит (1294*)									0,2986	0,2986	
			Взвешенные частицы (116)									0,197	0,197	
5 д/год		Мероприятия 2-го режима	Алканы С12-19 (10)	6493	1892 /-3482	32/15	2		1,5		30/30	0,00694	0,00694	
24 ч/сут														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6495	1892 /-3484	14/25	2		1,5		30/30	0,01254	0,01254	
19 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6496	1892 /-3485	52/62	2		1,5		30/30	0,1604	0,1604	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6497	1892 /-3486	85/62	2		1,5		30/30	0,0243	0,0243	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6498	1892 /-3487	48/65	2		1,5		30/30	0,2676	0,2676	
47 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания" (2)	Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1495	5506 /-1127		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1496	5508 /-1129		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
44 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1497	5510 /-1131		3,4	0,32	33,09	2,6612101 /2,6612101	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1498	5512 /-1133		3,4	0,32	27,66	2,2245544 /2,2245544	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
45 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1499	5514 /-1134		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
41 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1500	5516 /-1136		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
49 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1501	5518 /-1137		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1502	5519 /-1138		3,3	0,43	27,66	4,0167979 /4,0167979	450 /450	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
65 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1503	5520 /-1139		3,3	0,14	4	0,0615754 /0,0615754	450 /450	0,402159333	0,402159333	
			Азот (II) оксид (6)									0,065350892	0,065350892	
			Углерод (583)									0,035907083	0,035907083	
			Сера диоксид (516)									0,071814167	0,071814167	
			Углерод оксид (584)									0,408788333	0,408788333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000829	0,000000829	
			Формальдегид (609)									0,00828625	0,00828625	
			Алканы С12-19 (10)									0,19887	0,19887	
64 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1504	5521 /-1140		3,3	0,25	4	0,19635 /0,19635	450 /450	0,448933333	0,448933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,072951667	0,072951667	
			Углерод (583)									0,040083333	0,040083333	
			Сера диоксид (516)									0,080166667	0,080166667	
			Углерод оксид (584)									0,456333333	0,456333333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000925	0,000000925	
			Формальдегид (609)									0,00925	0,00925	
			Алканы С12-19 (10)									0,222	0,222	
154 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1505	5524 /-1141		2,2	0,1	27,66	0,2172416 /0,2172416	450 /450	0,4914	0,4914	
			Азот (II) оксид (6)									0,0798525	0,0798525	
			Углерод (583)									0,043875	0,043875	
			Сера диоксид (516)									0,08775	0,08775	
			Углерод оксид (584)									0,4995	0,4995	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001013	0,000001013	
			Формальдегид (609)									0,010125	0,010125	
			Алканы С12-19 (10)									0,243	0,243	
365 д/год 24 ч/сут	Месторождение "Мортук" - надсолевое (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1320	467 /-3498							0,054368	0,054368	
			Азот (II) оксид (6)									0,0088348	0,0088348	
			Сера диоксид (516)									0,0000524	0,0000524	
			Углерод оксид (584)									0,1558219	0,1558219	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6907	2606 /3474	2/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6908	2975 /3639	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6909	2790 /4319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6910	2282 /4123	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6911	3184 /3374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6912	2614 /3114	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6913	2469 /4268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6914	3057 /2517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6915	3236 /4484	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6916	3430 /3303	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6917	2733 /4196	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6918	3040 /3811	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6919	3372 /3492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6920	3667 /3922	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6921	3925 /3885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6922	4250 /3793	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6923	3357 /4241	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6924	3559 /4154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6925	3375 /3660	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6926	3125 /1984	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6927	3882 /2001	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6928	2707 /3272	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6929	2068 /2261	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6930	1633 /1877	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6931	1658 /1010	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6932	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6933	1507 /379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6934	2284 /2565	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6935	2203 /2943	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6936	1912 /1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6937	1573 /1401	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6938	2037 /1273	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6939	1880 /382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6940	1787 /525	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6941	1016 /-54	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6942	1413 /-99	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6943	80/1332	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6944	-1293 /-665	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6945	3627 /1441	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6946	3480 /127	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6947	2921 /-268	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6948	1194 /-1685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6949	2293 /-2428	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6950	1965 /2636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6951	1107 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6952	1138 /999	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6953	1076 /349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6954	643/-23	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6955	786 /-364	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6956	1811 /2358	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6957	1390 /2258	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6958	549 /1092	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6959	859/535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6960	116/8	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6961	292 /-519	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6962	1080 /2589	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6963	610 /1773	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6964	549/752	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6965	363/349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6966	-485 /-300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6967	-597 /-681	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6968	84/1805	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6969	53/906	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6970	-194 /504	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6971	-622 /-991	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6972	1197 /-536	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6973	1507 /-567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6974	1868 /-465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6975	1666 /-116	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6976	2760 /-794	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6977	2361 /3219	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6978	2594 /1680	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6979	2501 /1185	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6980	2130 /411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6981	2533 /442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6982	2100 /-208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6983	2839 /-427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6984	2810 /3539	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6985	2719 /1649	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6986	2811 /1154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6987	3121 /1619	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6988	3090 /1247	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6989	3059 /968	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6990	2977 /679	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6991	2440 /-305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6992	2797/76	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6993	3592 /1789	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6994	3642 /1194	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6995	3603 /859	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6996	3659 /604	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6997	3915 /1515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6998	3877 /1305	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6999	3877 /990	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7000	3893 /598	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7001	3889 /282	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7002	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7003	2121 /-1197	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7004	2409 /-1073	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7005	2734 /-1005	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7006	3526 /-69	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7007	2976 /-827	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7008	2625 /-2008	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7009	2403 /-1447	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7010	2785 /-1585	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7011	2714 /-1722	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7012	3624 /-314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7013	2087 /3770	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7014	2899 /4076	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7015	3426 /4070	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7016	3461 /4713	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7017	2241 /3736	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7018	2566 /-1599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7019	2323 /2125	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7020	-277 /-1756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7021	4184 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7022	-760 /-1584	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7023	3688 /269	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7024	4652 /-1138	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7025	1526 /-3028	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7026	2190 /1588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7027	2574 /-2360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7028	2628 /-2677	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7029	4371 /-3136	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7030	3159 /-1026	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7031	3733 /-588	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7032	2111 /-3171	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7033	2060 /-3685	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7034	1866 /-4507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7035	4344 /-5246	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7036	3873 /-27	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7037	3059 /-2695	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7038	3069 /-3111	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7039	3124 /-3739	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7040	-1240 /-2058	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7041	861 /-3547	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7042	84 /-3313	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7043	-405 /-3067	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7044	-826 /-2858	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7045	3966 /-5227	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7046	2506 /-4644	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7047	3366 /-5186	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7048	-1363 /-2599	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7049	4805 /-5208	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7050	3532 /-3328	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7051	3552 /-3850	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7052	3554 /-4296	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7053	3569 /-4664	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7054	5230 /-5203	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7055	4077 /-2483	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7056	4049 /-2902	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7057	4102 /-3970	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7058	4117 /-4337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7059	4126 /-4743	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7060	5568 /-5218	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7061	4308 /-1893	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7062	4331 /-2515	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7063	4358 /-2954	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7064	4224 /-3281	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7065	4267 /-3646	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7066	4600 /-1768	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7067	4586 /-2817	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7068	4446 /-4112	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7069	4539 /-4535	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7070	4807 /-2193	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7071	4848 /-2618	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7072	4823 /-3403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7073	4976 /-3932	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7074	4971 /-4433	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7075	5495 /-3319	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7076	5509 /-3636	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7077	5548 /-4038	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7078	5564 /-4387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7079	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7080	814 /-762	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7081	-548 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7082	696 /-1554	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7083	83 /-1962	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7084	5559 /-4830	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7085	267 /-915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7086	233 /-1317	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7087	560 /-1710	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7088	149 /-2290	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7089	1695 /-955	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7090	2083 /-923	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7091	237 /-1946	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7092	-666 /-2255	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7093	2056 /-661	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7094	2462 /-1890	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7095	659 /-2132	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7096	-110 /-2671	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7097	1220 /-2020	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7098	1494 /-2321	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7099	417 /-3043	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7100	1826 /-2074	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7101	2032 /-2330	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7102	825 /-3154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7103	2301 /-2122	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7104	1321 /-3314	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7105	3982 /-836	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7106	4490 /-147	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7107	1080 /-1567	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7108	646 /-2765	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7109	802 /-3790	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7110	3324 /-337	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7111	3513 /-917	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7112	3527 /-1511	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7113	3551 /-2013	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7114	3572 /-2754	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7115	3963 /-756	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7116	3952 /-1263	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7117	4004 /-1808	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7118	4074 /-2130	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7119	4655 /-528	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7120	4308 /-692	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7121	4969 /-374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7122	4585 /-1338	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7123	4262 /-1300	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7124	4708 /-1908	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7125	4899 /-1853	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7126	5410 /-2885	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7127	4366 /-1516	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7128	4723 /-1467	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7129	4914 /-1550	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7130	5512 /-2964	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7131	4898 /-826	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7132	5409 /-965	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7133	4899 /-1206	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7134	5512 /-2465	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7135	5462 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7136	5447 /-2105	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7137	5351 /-464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7138	5477 /-1481	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7139	5518 /-1915	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7140	5093 /-2101	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7141	5642 /-1118	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7142	5741 /-413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7143	5598 /-687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7144	5336 /-1927	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7145	5683 /-872	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7146	5457 /-2181	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7147	5438 /-870	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7148	5763 /-145	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7149	5810 /-668	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7150	5570 /-1306	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7151	5432 /-1166	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7152	5584 /-1072	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7153	5537 /-494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7154	5569 /-309	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7155	5693 /154	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7156	5232 /-707	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7157	5510 /-106	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7158	5865 /-212	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7159	5404/66	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7160	5975 /-72	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7161	6006 /-486	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7162	5149 /-2199	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7163	5355 /-2487	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7164	5387 /-1687	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7165	5376 /-1083	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7166	5888 /-928	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7167	6120 /-742	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7168	5290 /-156	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7169	5399 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7170	5340 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7171	5341 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7172	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7173	5342 /-1372	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7174	5342 /-1373	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7175	5342 /-1374	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7176	5342 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7177	5342 /-1376	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7178	5342 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7179	5342 /-1378	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7180	5342 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7181	5342 /-1380	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7182	5342 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7183	5342 /-1382	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7184	5342 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7185	5342 /-1384	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7186	5343 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7187	5344 /-1386	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7188	5345 /-1387	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7189	5346 /-1388	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7190	5347 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7191	5348 /-1390	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7192	5349 /-1391	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7193	5350 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7194	5351 /-1393	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7195	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7196	5352 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7197	5353 /-1395	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7198	5354 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7199	5355 /-1397	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7200	5356 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7201	5357 /-1399	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7202	5359 /-1340	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7203	5360 /-1341	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7204	5361 /-1342	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7205	5363 /-1345	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7206	5365 /-1347	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7207	5367 /-1349	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7208	5369 /-1350	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7209	5370 /-1352	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7210	5372 /-1354	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7211	5374 /-1355	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7212	5376 /-1357	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7213	5379 /-1360	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7214	5380 /-1361	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7215	5383 /-1363	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7216	5385 /-1366	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7217	5388 /-1367	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7218	5390 /-1369	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7219	5392 /-1371	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7220	5394 /-1375	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7221	5396 /-1377	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7222	5399 /-1379	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7223	5401 /-1381	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7224	5405 /-1383	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7225	5407 /-1385	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7226	5410 /-1389	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7227	5412 /-1392	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7228	5541,6 /-1394	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7229	5418 /-1396	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7230	5420 /-1398	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7231	5422 /-1400	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7232	5424 /-1402	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7233	5426 /-1403	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7234	5427 /-1404	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7235	5429 /-1405	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7236	5430 /-1406	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7237	5431 /-1407	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7238	5433 /-1409	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7239	5435 /-1411	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7240	5436 /-1413	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7241	5437 /-1415	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7244	5445 /-1421	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7245	5447 /-1423	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7246	5449 /-1425	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7247	5451 /-1427	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7248	5453 /-1429	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7249	5455 /-1432	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7250	5457 /-1435	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7251	5459 /-1437	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7252	5462 /-1440	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7253	5465 /-1442	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7254	5467 /-1444	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7255	5469 /-1446	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7256	5474 /-1449	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7257	5478 /-1452	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7258	5481 /-1455	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7259	5483 /-1458	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7260	5486 /-1461	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7261	5489 /-1464	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7262	5491 /-1468	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7263	5493 /-1471	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7264	5495 /-1474	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7265	5499 /-1478	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7266	5501 /-1482	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7267	5505 /-1485	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7268	5510 /-1489	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7269	5513 /-1492	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7270	5517 /-1494	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7271	5520 /-1496	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7272	5524 /-1499	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7273	5527 /-1502	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7274	5529 /-1507	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7275	5533 /-1510	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7276	5537 /-1513	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7277	5539 /-1517	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7278	5542 /-1520	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7279	5547 /-1522	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7280	5551 /-1524	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7281	5553 /-1527	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7282	5557 /-1529	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7283	5559 /-1533	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0007279	0,0007279	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0011049	0,0011049	
			Алканы С12-19 (10)									0,0076847	0,0076847	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-1 (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1316	1509 /-1552		10	0,7	19,24	7,400666 /7,400666	345 /345	0,72526527	0,72526527	
			Азот (II) оксид (6)									0,07400666	0,07400666	
			Сера диоксид (516)									0,01420928	0,01420928	
			Углерод оксид (584)									1,47273253	1,47273253	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1323	615 /-3582		5	0,5	2	0,3926991 /0,3926991	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1324	1502 /-1641		10	0,7	19,45	7,481443 /7,481443	345 /345	0,75562569	0,75562569	
			Азот (II) оксид (6)									0,09725875	0,09725875	
			Сера диоксид (516)									0,01443918	0,01443918	
			Углерод оксид (584)									2,20702554	2,20702554	
11 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1326	1735 /-1842		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	1,066666667	1,066666667	
			Азот (II) оксид (6)									0,173333333	0,173333333	
			Углерод (583)									0,069444444	0,069444444	
			Сера диоксид (516)									0,166666667	0,166666667	
			Углерод оксид (584)									0,861111111	0,861111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001667	0,000001667	
			Формальдегид (609)									0,016666667	0,016666667	
			Алканы С12-19 (10)									0,402777778	0,402777778	
365 д/год 24 ч/сут	ПГ-2 (3)	Мероприятия 3-го режима	Натрий гидроксид (876*)	1327	1923 /-1731		5	0,5	2	0,3927 /0,3927	32/32	0,0000131	0,0000131	
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,0005	
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000492	
			Гидрохлорид (163)									0,000132	0,000132	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1348	5315 /-3214		10	0,7	25,3	9,731645 /9,731645	337 /337	0,66615226	0,66615226	
			Азот (II) оксид (6)									0,09083894	0,09083894	
			Сера диоксид (516)									0,00158968	0,00158968	
			Углерод оксид (584)									1,90761782	1,90761782	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1349	5354 /-3061		10	0,7	27,39	10,53941 /10,53941	337 /337	0,5334493	0,5334493	
			Азот (II) оксид (6)									0,0866855	0,0866855	
			Сера диоксид (516)									0,0012858	0,0012858	
			Углерод оксид (584)									1,5288978	1,5288978	
2 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1351	5340 /-3158		3	0,125	78,55	0,9640014 /0,9640014	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1352	3279 /4282		1,7	0,762	24,95	11,3752203/11,3752203	350 /350	0,2745869	0,2745869	
			Азот (II) оксид (6)									0,0446204	0,0446204	
			Углерод (583)									0,0005227	0,0005227	
			Сера диоксид (516)									0,1957641	0,1957641	
			Углерод оксид (584)									0,8619089	0,8619089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1453	1169 /-2230		10	0,7	39,04	15,02342 /15,02342	337 /337	0,7283323	0,7283323	
			Азот (II) оксид (6)									0,118354	0,118354	
			Сера диоксид (516)									0,0016941	0,0016941	
			Углерод оксид (584)									2,0874443	2,0874443	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6339	3049 /4482	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6340	2509 /3449	5/2	1		1,5		32/32	0,00000022	0,00000022	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019398	0,0019398	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0029444	0,0029444	
			Алканы С12-19 (10)									0,0204777	0,0204777	
4 д/год 1 ч/сут	ДНС-1 (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1306	1746 /3352		1,5	0,05	114,1	0,2241039 /0,2241039	450 /450	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1307	2194 /3973		1,5	0,05	35	0,0687225 /0,0687225	273 /273	0,054933333	0,054933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,008926667	0,008926667	
			Углерод (583)									0,003333333	0,003333333	
			Сера диоксид (516)									0,018333333	0,018333333	
			Углерод оксид (584)									0,06	0,06	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,20E-08	6,20E-08	
			Формальдегид (609)									0,000714333	0,000714333	
			Алканы С12-19 (10)									0,017142833	0,017142833	
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1347	2049 /-1712		2	0,125	28,8	0,35343 /0,35343	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
4 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1354	2976 /3033		2	0,125	147,6	1,811497 /1,811497	450 /450	0,512	0,512	
			Азот (II) оксид (6)									0,0832	0,0832	
			Углерод (583)									0,02381	0,02381	
			Сера диоксид (516)									0,2	0,2	
			Углерод оксид (584)									0,516666667	0,516666667	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000057	0,00000057	
			Формальдегид (609)									0,005715	0,005715	
			Алканы С12-19 (10)									0,138095	0,138095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1506	2979 /3036		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,00124	0,00124	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00018	0,00018	
			Алканы С12-19 (10)									0,03735	0,03735	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1507	2981 /3038		3	0,1	2	0,015708 /0,015708	30/30	0,01959	0,01959	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00292	0,00292	
			Алканы С12-19 (10)									0,59043	0,59043	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6317	1709 /3099	2/4	2		1,5		32/32	0,00000013	0,00000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0011023	0,0011023	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0016731	0,0016731	
			Алканы С12-19 (10)									0,0116366	0,0116366	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6318	2051 /3597	1/3	1		1,5		32/32	2,00E-08	2,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0001461	0,0001461	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0002218	0,0002218	
			Алканы С12-19 (10)									0,0015428	0,0015428	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6319	2047 /3919	10/15	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018276	0,0018276	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0027743	0,0027743	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192952	0,0192952	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6320	1660 /2838	50/40	2		1,5		32/32	0,0000001	0,0000001	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6321	2211 /3826	2/4	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0016587	0,0016587	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0025178	0,0025178	
			Алканы С12-19 (10)									0,0175107	0,0175107	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6341	1915 /3794	30/20	2		1,5		32/32	0,0000013	0,0000013	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0114396	0,0114396	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0173642	0,0173642	
			Алканы С12-19 (10)									0,1207662	0,1207662	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6403	2832 /4595	3/3	2		1,5		32/32	0,035703	0,035703	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0004911	0,0004911	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	7242	5439 /-1417	2/2	2		1,5		30/30	0,0001241	0,0001241	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,02032	0,02032	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00303	0,00303	
			Алканы С12-19 (10)									0,61251	0,61251	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Этанол (667)	7243	5442 /-1419	2/2	2		1,5		30/30	0,0147	0,0147	
			Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)									0,2956	0,2956	
123 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6416	2296 /869	2/2	2		1,5		32/32	0,0005651	0,0005651	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000628	0,0000628	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0056597	0,0056597	
			Углерод (583)									0,0002306	0,0002306	
			Сера диоксид (516)									0,0004192	0,0004192	
			Углерод оксид (584)									0,0880394	0,0880394	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000228	0,0000228	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,00E-08	2,00E-08	
			Формальдегид (609)									0,0002515	0,0002515	
			Алканы С12-19 (10)									0,0096424	0,0096424	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6417	3188 /694	2/2	2		1,5		32/32	0,0079438	0,0079438	
			Марганец и его соединения (327)									0,001151	0,001151	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,0003942	0,0003942	
			Углерод оксид (584)									0,0034949	0,0034949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0004073	0,0004073	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,0008672	0,0008672	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,0003679	0,0003679	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6420	2350 /4056	4/2	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0014825	0,0014825	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0055576	0,0055576	
			Алканы С12-19 (10)									0,0037881	0,0037881	
78 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Диметилбензол (203)	6422	2076 /-1457	4/4	2		1,5		32/32	0,1561417	0,1561417	
			Метилбензол (349)									0,1929515	0,1929515	
			Бутан-1-ол (102)									0,0724722	0,0724722	
			Этанол (667)									0,0755486	0,0755486	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0283333	0,0283333	
			Бутилацетат (110)									0,1490626	0,1490626	
			Этилацетат (674)									0,0258681	0,0258681	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0259028	0,0259028	
			Уайт-спирит (1294*)									0,0716361	0,0716361	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6423	1837 /-1500	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6424	5345 /-3198	2/2	2		1,5		32/32	0,0001833	0,0001833	
			Марганец и его соединения (327)									0,0000204	0,0000204	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0000074	0,0000074	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1511	5540 /-1302		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,0000031	0,0000031	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000048	0,0000048	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000332	0,0000332	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1512	5542 /-1305		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0000045	0,0000045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1513	5547 /-1308		3	0,1	0,01	0,0000785 /0,0000785	32/32	0,000003	0,000003	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000005	0,000005	
			Алканы С12-19 (10)									0,0000313	0,0000313	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6322	3265 /4037	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6323	3357 /4057	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6326	2705 /3798	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6327	2891 /3486	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6330	2136 /111	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6331	2251/44	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6334	875 /2005	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6335	753 /1977	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6342	-40 /-356	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6343	-281 /-597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6346	2828 /1695	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6347	2830 /1604	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6350	2046 /-1385	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6351	2015 /-1170	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6404	3232 /1044	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6405	3176 /1008	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6408	3221 /569	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6409	3281 /803	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6412	3102 /-1533	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6413	2856 /-1242	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6425	4523 /-2696	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6426	4648 /-3064	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6429	5099 /-4902	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6430	4993 /-4777	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6433	3245 /-2102	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6434	3287 /-1910	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6437	3023 /-4710	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6438	3100 /-4333	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6439	3093 /-4878	2/2	2		1,5		32/32	0,00000019	0,00000019	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0018983	0,0018983	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0028814	0,0028814	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0224311	0,0224311	
			Алканы С12-19 (10)									0,0200403	0,0200403	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6441	1596 /-4404	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006505	0,0006505	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0009873	0,0009873	
			Алканы С12-19 (10)									0,0068668	0,0068668	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6442	1438 /-4045	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0152989	0,0152989	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0193842	0,0193842	
			Алканы С12-19 (10)									0,0192666	0,0192666	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6445	4660 /-722	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6446	4355 /-1058	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6449	1753 /-719	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6450	1844 /-1121	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6453	1496 /-2765	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6454	1077 /-2597	3/3	2		1,5		32/32	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6457	1006 /-2333	4/3	2		1,5		32/32	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6458	1001 /-2769	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0243598	0,0243598	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6462	1450 /-2613	3/3	2		1,5		32/32	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6506	1395 /-3496	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6510	1399 /-3450	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6514	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6517	1402 /-3453	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6518	1403 /-3454	3/3	2		1,5		30/30	0,00000028	0,00000028	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0167888	0,0167888	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0214438	0,0214438	
			Алканы С12-19 (10)									0,0275089	0,0275089	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6521	1501 /-3456	4/3	2		1,5		30/30	8,00E-08	8,00E-08	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0006847	0,0006847	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0010393	0,0010393	
			Алканы С12-19 (10)									0,0072282	0,0072282	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6522	1503 /-3457	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6523	1504 /-3458	2/2	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0019982	0,0019982	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0030331	0,0030331	
			Этан-1,2-диол (1444*)									0,0236117	0,0236117	
			Алканы С12-19 (10)									0,021095	0,021095	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6524	1505 /-3459	3/3	2		1,5		30/30	0,0000002	0,0000002	
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,0161041	0,0161041	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,0204045	0,0204045	
			Алканы С12-19 (10)									0,0202807	0,0202807	
122 д/год 8 ч/сут	Внутрипроизводственные дороги (3)	Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6338	2351 /-736	100/10	2		1,5		30/30	0,0841806	0,0841806	
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6401	-1257 /-1350	20/20	2		1,5		30/30	0,0043333	0,0043333	
365 д/год 24 ч/сут	Подземный ремонт скважин (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1328	1120 /-2776		3	0,125	35	0,4295156 /0,4295156	723 /723	0,3605333	0,3605333	
			Азот (II) оксид (6)									0,0585867	0,0585867	
			Углерод (583)									0,0234722	0,0234722	
			Сера диоксид (516)									0,0563333	0,0563333	
			Углерод оксид (584)									0,2910556	0,2910556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000006	0,0000006	
			Формальдегид (609)									0,0056333	0,0056333	
			Алканы С12-19 (10)									0,1361389	0,1361389	
42 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1395	1228 /-2959		3,9	0,12	27,17	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1396	1228 /-2811		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1397	1045 /-2460		3,8	0,12	27,17	0,307285 /0,307285	226 /226	0,269653333	0,269653333	
			Азот (II) оксид (6)									0,043818667	0,043818667	
			Углерод (583)									0,012539933	0,012539933	
			Сера диоксид (516)									0,105333333	0,105333333	
			Углерод оксид (584)									0,272111111	0,272111111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000003	0,0000003	
			Формальдегид (609)									0,0030099	0,0030099	
			Алканы С12-19 (10)									0,072730033	0,072730033	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1398	1203 /-2714		4	0,13	33,26	0,4415028 /0,4415028	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1399	1217 /-3049		3,8	0,112	31,19	0,3073017 /0,3073017	226 /226	0,200533333	0,200533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,032586667	0,032586667	
			Углерод (583)									0,009325583	0,009325583	
			Сера диоксид (516)									0,078333333	0,078333333	
			Углерод оксид (584)									0,202361111	0,202361111	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000223	0,000000223	
			Формальдегид (609)									0,002238375	0,002238375	
			Алканы С12-19 (10)									0,054087208	0,054087208	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1400	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1401	1259 /-2860		3,6	0,1	39,13	0,3073349 /0,3073349	226 /226	0,219306667	0,219306667	
			Азот (II) оксид (6)									0,035637333	0,035637333	
			Углерод (583)									0,010198617	0,010198617	
			Сера диоксид (516)									0,085666667	0,085666667	
			Углерод оксид (584)									0,221305556	0,221305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000244	0,000000244	
			Формальдегид (609)									0,002447925	0,002447925	
			Алканы С12-19 (10)									0,059150692	0,059150692	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1402	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1403	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1404	919 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072983 /0,3072983	226 /226	0,188586667	0,188586667	
			Азот (II) оксид (6)									0,030645333	0,030645333	
			Углерод (583)									0,008770017	0,008770017	
			Сера диоксид (516)									0,073666667	0,073666667	
			Углерод оксид (584)									0,190305556	0,190305556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000021	0,00000021	
			Формальдегид (609)									0,002105025	0,002105025	
			Алканы С12-19 (10)									0,050864992	0,050864992	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1405	1277 /-2874		3,8	0,1	39,13	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,24832	0,24832	
			Азот (II) оксид (6)									0,040352	0,040352	
			Углерод (583)									0,01154785	0,01154785	
			Сера диоксид (516)									0,097	0,097	
			Углерод оксид (584)									0,250583333	0,250583333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000276	0,000000276	
			Формальдегид (609)									0,002771775	0,002771775	
			Алканы С12-19 (10)									0,066976075	0,066976075	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1406	1291 /-2753		3,8	0,1	39,13	0,3073243 /0,3073243	226 /226	0,226133333	0,226133333	
			Азот (II) оксид (6)									0,036746667	0,036746667	
			Углерод (583)									0,010516083	0,010516083	
			Сера диоксид (516)									0,088333333	0,088333333	
			Углерод оксид (584)									0,228194444	0,228194444	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000252	0,000000252	
			Формальдегид (609)									0,002524125	0,002524125	
			Алканы С12-19 (10)									0,060991958	0,060991958	
21 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1508	1339 /-2954		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1509	1028 /-2701		3,9	0,13	23,15	0,3072951 /0,3072951	226 /226	0,26112	0,26112	
			Азот (II) оксид (6)									0,042432	0,042432	
			Углерод (583)									0,0121431	0,0121431	
			Сера диоксид (516)									0,102	0,102	
			Углерод оксид (584)									0,2635	0,2635	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000291	0,000000291	
			Формальдегид (609)									0,00291465	0,00291465	
			Алканы С12-19 (10)									0,07042845	0,07042845	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1510	1154 /-2712		3,9	0,13	23,15	0,3073008 /0,3073008	226 /226	0,196266667	0,196266667	
			Азот (II) оксид (6)									0,031893333	0,031893333	
			Углерод (583)									0,009127167	0,009127167	
			Сера диоксид (516)									0,076666667	0,076666667	
			Углерод оксид (584)									0,198055556	0,198055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000219	0,000000219	
			Формальдегид (609)									0,00219075	0,00219075	
			Алканы С12-19 (10)									0,052936417	0,052936417	
122 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС" (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1407	1333 /-2634		3	0,1	8,34	0,0654747 /0,0654747	274 /274	0,157013333	0,157013333	
			Азот (II) оксид (6)									0,025514667	0,025514667	
			Углерод (583)									0,010222222	0,010222222	
			Сера диоксид (516)									0,024533333	0,024533333	
			Углерод оксид (584)									0,126755556	0,126755556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									2,453E-07	2,453E-07	
			Формальдегид (609)									0,002453333	0,002453333	
			Алканы С12-19 (10)									0,059288889	0,059288889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1408	984 /-2941		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1409	1257 /-2745		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
270 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1410	1336 /-2833		2,2	0,1	15,73	0,12352 /0,12352	274 /274	0,360533333	0,360533333	
			Азот (II) оксид (6)									0,058586667	0,058586667	
			Углерод (583)									0,023472222	0,023472222	
			Сера диоксид (516)									0,056333333	0,056333333	
			Углерод оксид (584)									0,291055556	0,291055556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									5,633E-07	5,633E-07	
			Формальдегид (609)									0,005633333	0,005633333	
			Алканы С12-19 (10)									0,136138889	0,136138889	
122 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Сероводород (518)	6465	1161 /-2571	1/1	1		1,5			0,00000057	0,00000057	
			Метан (727*)									0,000019	0,000019	
			Алканы С12-19 (10)									0,000024	0,000024	
25 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ" (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1430	1892 /-3464		2,4	0,08	4,12	0,0207058 /0,0207058	226 /226	0,533333333	0,533333333	
			Азот (II) оксид (6)									0,086666667	0,086666667	
			Углерод (583)									0,034722222	0,034722222	
			Сера диоксид (516)									0,083333333	0,083333333	
			Углерод оксид (584)									0,430555556	0,430555556	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000833	0,000000833	
			Формальдегид (609)									0,008333333	0,008333333	
			Алканы С12-19 (10)									0,201388889	0,201388889	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1431	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1432	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
46 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1433	1892 /-3465		0,2	0,03	15	0,0106029 /0,0106029	170 /170	0,02	0,02	
			Сера диоксид (516)									0,0004	0,0004	
			Углерод оксид (584)									0,3	0,3	
			Формальдегид (609)									0,0011	0,0011	
			Бензин (60)									0,0489	0,0489	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1434	1892 /-3466		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
25 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1435	1892 /-3467		2	0,08	1,09	0,0054789 /0,0054789	226 /226	0,050355556	0,050355556	
			Азот (II) оксид (6)									0,008182778	0,008182778	
			Углерод (583)									0,004277778	0,004277778	
			Сера диоксид (516)									0,006722222	0,006722222	
			Углерод оксид (584)									0,044	0,044	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									7,90E-08	7,90E-08	
			Формальдегид (609)									0,000916667	0,000916667	
			Алканы С12-19 (10)									0,022	0,022	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6478	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6479	1892 /-3468	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6480	1892 /-3469	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6481	1892 /-3470	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6482	1892 /-3471	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6483	1892 /-3472	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6484	1892 /-3473	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6485	1892 /-3474	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6486	1892 /-3475	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6487	1892 /-3476	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6488	1892 /-3477	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6489	1892 /-3478	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
47 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6490	1892 /-3479	1/1	2		1,5		30/30	0,001738	0,001738	
			Марганец и его соединения (327)									0,0002163	0,0002163	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,000003	0,000003	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00027	0,00027	
			Азот (II) оксид (6)									0,0000439	0,0000439	
			Углерод оксид (584)									0,001663	0,001663	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001163	0,0001163	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000125	0,000125	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000125	0,000125	
11 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Железо (II, III) оксиды (274)	6491	1892 /-3480	1/1	2		1,5		30/30	0,001544	0,001544	
			Марганец и его соединения (327)									0,0001922	0,0001922	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)									0,00001333	0,00001333	
			Азота (IV) диоксид (4)									0,00024	0,00024	
			Азот (II) оксид (6)									0,000039	0,000039	
			Углерод оксид (584)									0,001478	0,001478	
			Фтористые газообразные соединения (617)									0,0001033	0,0001033	
			Фториды неорганические плохо растворимые (615)									0,000111	0,000111	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)									0,000111	0,000111	
20 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Диметилбензол (203)	6492	1892 /-3481	75/35	2		1,5		30/30	0,538	0,538	
			Метилбензол (349)									0,2986	0,2986	
			Бутан-1-ол (102)									0,0896	0,0896	
			Этанол (667)									0,0597	0,0597	
			2-Этоксиэтанол (1497*)									0,0478	0,0478	
			Бутилацетат (110)									0,0597	0,0597	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0418	0,0418	
			Уайт-спирит (1294*)									0,2986	0,2986	
			Взвешенные частицы (116)									0,197	0,197	
5 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Алканы С12-19 (10)	6493	1892 /-3482	32/15	2		1,5		30/30	0,00694	0,00694	
15 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6495	1892 /-3484	14/25	2		1,5		30/30	0,01254	0,01254	
19 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6496	1892 /-3485	52/62	2		1,5		30/30	0,1604	0,1604	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6497	1892 /-3486	85/62	2		1,5		30/30	0,0243	0,0243	
28 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	6498	1892 /-3487	48/65	2		1,5		30/30	0,2676	0,2676	
47 д/год 24 ч/сут	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания" (3)	Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1495	5506 /-1127		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1496	5508 /-1129		3,3	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
44 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1497	5510 /-1131		3,4	0,32	33,09	2,6612101 /2,6612101	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
39 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1498	5512 /-1133		3,4	0,32	27,66	2,2245544 /2,2245544	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
45 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1499	5514 /-1134		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1500	5516 /-1136		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41 д/год 24 ч/сут			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
49 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1501	5518 /-1137		3,2	0,3	27,66	1,9551748 /1,9551748	200 /200	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
42 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1502	5519 /-1138		3,3	0,43	27,66	4,0167979 /4,0167979	450 /450	0,0842	0,0842	
			Азот (II) оксид (6)									0,01368	0,01368	
			Углерод (583)									0,00693	0,00693	
			Сера диоксид (516)									0,163	0,163	
			Углерод оксид (584)									0,385	0,385	
65 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1503	5520 /-1139		3,3	0,14	4	0,0615754 /0,0615754	450 /450	0,402159333	0,402159333	
			Азот (II) оксид (6)									0,065350892	0,065350892	
			Углерод (583)									0,035907083	0,035907083	
			Сера диоксид (516)									0,071814167	0,071814167	
			Углерод оксид (584)									0,408788333	0,408788333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000829	0,000000829	
			Формальдегид (609)									0,00828625	0,00828625	
			Алканы С12-19 (10)									0,19887	0,19887	
64 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1504	5521 /-1140		3,3	0,25	4	0,19635 /0,19635	450 /450	0,448933333	0,448933333	
			Азот (II) оксид (6)									0,072951667	0,072951667	
			Углерод (583)									0,040083333	0,040083333	
			Сера диоксид (516)									0,080166667	0,080166667	
			Углерод оксид (584)									0,456333333	0,456333333	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000000925	0,000000925	
			Формальдегид (609)									0,00925	0,00925	
			Алканы С12-19 (10)									0,222	0,222	
154 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-го режима	Азота (IV) диоксид (4)	1505	5524 /-1141		2,2	0,1	27,66	0,2172416 /0,2172416	450 /450	0,4914	0,4914	
			Азот (II) оксид (6)									0,0798525	0,0798525	
			Углерод (583)									0,043875	0,043875	
			Сера диоксид (516)									0,08775	0,08775	
			Углерод оксид (584)									0,4995	0,4995	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001013	0,000001013	
			Формальдегид (609)									0,010125	0,010125	
			Алканы С12-19 (10)									0,243	0,243	

Характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027 год

Таблица 4.2

Наименование цеха, участка	№ источ-ника выброса	Высота источ-ника, м	Выбросы в атмосферу														Примечание. Метод контро-ля на источнике
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ										
							Первый режим			Второй режим			Третий режим				
			г/с	т/год	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
***Железо (II, III) оксиды (274)(0123)																	
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0005651	0,00594	1,7		0,0005651			0,0005651			0,0005651				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0079438	0,039299	23,5		0,0079438			0,0079438			0,0079438				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6423	2	0,0001833	0,0003881	0,6		0,0001833			0,0001833			0,0001833				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6424	2	0,0001833	0,0003881	0,6		0,0001833			0,0001833			0,0001833				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,001738	0,0120065	5,3		0,001738			0,001738			0,001738				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,001544	0,0025385	4,7		0,001544			0,001544			0,001544				Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	2															Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0330135	0,2046382			0,0330135			0,0330135			0,0330135				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,0330135	0,2046382	100		0,0330135			0,0330135			0,0330135				
***Марганец и его соединения (327)(0143)																	
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0000628	0,00066	1,5		0,0000628			0,0000628			0,0000628				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,001151	0,005694	26,7		0,001151			0,001151			0,001151				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6423	2	0,0000204	0,0000431	0,5		0,0000204			0,0000204			0,0000204				Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6424	2	0,0000204	0,0000431	0,5		0,0000204			0,0000204			0,0000204				Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6474	1															Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6475	1															Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6476	1															Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	6477	1															Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,0002163	0,0014365	5,1		0,0002163			0,0002163			0,0002163				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,0001922	0,0003085	4,5		0,0001922			0,0001922			0,0001922				Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6499	2															Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0042587	0,0254232			0,0042587			0,0042587			0,0042587				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,0042587	0,0254232	100		0,0042587			0,0042587			0,0042587				
***Натрий гидроксид (876*)(0150)																	
ПГ-1	1323	5	0,0000131	0,0000174	50	0,03335887452	0,0000131		0,03335887452	0,0000131		0,03335887452	0,0000131		0,03335887452		Инструментальный метод
ПГ-2	1327	5	0,0000131	0,0000174	50	0,03335879806	0,0000131		0,03335879806	0,0000131		0,03335879806	0,0000131		0,03335879806		Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,0000262	0,0000348			0,0000262			0,0000262			0,0000262				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,0000262	0,0000348	100		0,0000262			0,0000262			0,0000262				
***Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)(0203)																	
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,000003	0,000012	5,7		0,000003			0,000003			0,000003				Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,00001333	0,000012	25,9		0,00001333			0,00001333			0,00001333				Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,00005233	0,000168			0,00005233			0,00005233			0,00005233				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,00005233	0,000168	100		0,00005233			0,00005233			0,00005233				
***Азота (IV) диоксид (4)(0301)																	
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320		0,054368	1,7145487	0,4		0,054368			0,054368			0,054368				Инструментальный метод
ПГ-1	1316	10	0,72526527	22,8719655	5,1	98,0000002702	0,72526527		98,0000002702	0,72526527		98,0000002702	0,72526527		98,0000002702		Инструментальный метод
ПГ-1	1324	10	0,75562569	23,829412	5,3	100,999992916	0,75562569		100,999992916	0,75562569		100,999992916	0,75562569		100,999992916		Инструментальный метод
ПГ-1	1326	3	1,066666667	0,096	7,6	1106,49908496	1,066666667		1106,49908496	1,066666667		1106,49908496	1,066666667		1106,49908496		Инструментальный метод
ПГ-2	1348	10	0,66615226	21,007778	4,7	68,4521743241	0,66615226		68,4521743241	0,66615226		68,4521743241	0,66615226		68,4521743241		Инструментальный метод
ПГ-2	1349	10	0,5334493	16,822856	3,7	50,6147213174	0,5334493		50,6147213174	0,5334493		50,6147213174	0,5334493		50,6147213174		Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,512	0,0384	3,6	531,119560615	0,512		531,119560615	0,512		531,119560615	0,512		531,119560615		Инструментальный метод
ПГ-2	1352	1,7	0,2745869	8,0738621	1,9	24,1390401907	0,2745869		24,1390401907	0,2745869		24,1390401907	0,2745869		24,1390401907		Инструментальный метод
ПГ-2	1453	10	0,7283323	23,0316152	5,1	48,479793549	0,7283323		48,479793549	0,7283323		48,479793549	0,7283323		48,479793549		Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,054933333	0,011427955	0,4	245,124395426	0,054933333		245,124395426	0,054933333		245,124395426	0,054933333		245,124395426		Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,054933333	0,011427955	0,4	799,350038197	0,054933333		799,350038197	0,054933333		799,350038197	0,054933333		799,350038197		Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,512	0,0896	3,6	1448,66027219	0,512		1448,66027219	0,512		1448,66027219	0,512		1448,66027219		Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,512	0,08593152	3,6	282,639165287	0,512		282,639165287	0,512		282,639165287	0,512		282,639165287		Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	7,3														Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	1350	6,7														Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0056597	0,0594945			0,0056597			0,0056597			0,0056597			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0003942	0,00195			0,0003942			0,0003942			0,0003942			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,3605333	0,192	2,5	839,39512325	0,3605333		839,39512325	0,3605333		839,39512325	0,3605333		839,39512325	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,26112	0,128	1,8	849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,226133333	0,128	1,6	735,813383452	0,226133333		735,813383452	0,226133333		735,813383452	0,226133333		735,813383452	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,269653333	0,128	1,9	877,534969165	0,269653333		877,534969165	0,269653333		877,534969165	0,269653333		877,534969165	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,26112	0,128	1,8	591,434527709	0,26112		591,434527709	0,26112		591,434527709	0,26112		591,434527709	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,200533333	0,128	1,4	652,561743069	0,200533333		652,561743069	0,200533333		652,561743069	0,200533333		652,561743069	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,26112	0,064	1,8	849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,219306667	0,128	1,5	713,575539257	0,219306667		713,575539257	0,219306667		713,575539257	0,219306667		713,575539257	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,26112	0,128	1,8	849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,196266667	0,128	1,4	638,679323321	0,196266667		638,679323321	0,196266667		638,679323321	0,196266667		638,679323321	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,188586667	0,128	1,3	613,69251636	0,188586667		613,69251636	0,188586667		613,69251636	0,188586667		613,69251636	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,24832	0,128	1,7	808,083174772	0,24832		808,083174772	0,24832		808,083174772	0,24832		808,083174772	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,226133333	0,128	1,6	735,813383452	0,226133333		735,813383452	0,226133333		735,813383452	0,226133333		735,813383452	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,26112	0,064	1,8	849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,26112	0,128	1,8	849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	0,26112		849,736946668	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,196266667	0,128	1,4	638,679323321	0,196266667		638,679323321	0,196266667		638,679323321	0,196266667		638,679323321	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,15701333333	0,48	1,1	2398,07640707	0,15701333333		2398,07640707	0,15701333333		2398,07640707	0,15701333333		2398,07640707	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,36053333333	1,92	2,5	2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,36053333333	1,92	2,5	2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,36053333333	1,92	2,5	2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	0,36053333333		2918,82556129	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,533333333	0,048	3,7	25757,6781868	0,533333333		25757,6781868	0,533333333		25757,6781868	0,533333333		25757,6781868	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,2	0,02	0,103	0,1	1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1432	0,2	0,02	0,07884	0,1	1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1433	0,2	0,02	0,102492	0,1	1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	0,02		1886,27639608	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,050355556	0,0344	0,4	9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,050355556	0,0344	0,4	9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	0,050355556		9190,81494461	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,00027	0,00108			0,00027			0,00027			0,00027			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,00024	0,000216			0,00024			0,00024			0,00024			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	3,3	0,0842	0,254	0,6	43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1496	3,3	0,0842	0,2124	0,6	43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1497	3,4	0,0842	0,2396	0,6	31,6397416348	0,0842		31,6397416348	0,0842		31,6397416348	0,0842		31,6397416348	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1498	3,4	0,0842	0,2124	0,6	37,8502768914	0,0842		37,8502768914	0,0842		37,8502768914	0,0842		37,8502768914	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1499	3,2	0,0842	0,245	0,6	43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1500	3,2	0,0842	0,221	0,6	43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1501	3,2	0,0842	0,263	0,6	43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	0,0842		43,0652031726	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1502	3,3	0,0842	0,36	0,6	20,961970728	0,0842		20,961970728	0,0842		20,961970728	0,0842		20,961970728	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,402159333	2,051696	2,8	6531,16882716	0,402159333		6531,16882716	0,402159333		6531,16882716	0,402159333		6531,16882716	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,448933333	1,999104	3,1	2286,39334352	0,448933333		2286,39334352	0,448933333		2286,39334352	0,448933333		2286,39334352	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,4914	0,950912	3,4	2261,9977021	0,4914		2261,9977021	0,4914		2261,9977021	0,4914		2261,9977021	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		14,3073206973	133,39476943			14,3073206973			14,3073206973			14,3073206973			
В том числе по градациям высот																
	0-10		14,3073206973	133,39476943	100		14,3073206973			14,3073206973			14,3073206973			
*****Азотная кислота (5)(0302)**																
ПГ-1	1323	5	0,0005	0,000002	50	1,2732394854	0,0005		1,2732394854	0,0005		1,2732394854	0,0005		1,2732394854	Инструментальный метод
ПГ-2	1327	5	0,0005	0,000002	50	1,27323656735	0,0005		1,27323656735	0,0005		1,27323656735	0,0005		1,27323656735	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,001	0,000004			0,001			0,001			0,001			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,001	0,000004	100		0,001			0,001			0,001			
*****Аммиак (32)(0303)**																
ПГ-1	1323	5	0,0000492	0,0000008	50	0,12528676536	0,0000492		0,12528676536	0,0000492		0,12528676536	0,0000492		0,12528676536	Инструментальный метод
ПГ-2	1327	5	0,0000492	0,0000008	50	0,12528647823	0,0000492		0,12528647823	0,0000492		0,12528647823	0,0000492		0,12528647823	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,0000984	0,0000016			0,0000984			0,0000984			0,0000984			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0000984	0,0000016	100		0,0000984			0,0000984			0,0000984			
*****Азот (II) оксид (6)(0304)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320		0,0088348	0,2786142	0,4		0,0088348			0,0088348			0,0088348			Инструментальный метод
ПГ-1	1316	10	0,07400666	2,222874	3,3	10	0,07400666		10	0,07400666		10	0,07400666		10	Инструментальный метод
ПГ-1	1324	10	0,09725875	3,067152	4,4	12,999998797	0,09725875		12,999998797	0,09725875		12,999998797	0,09725875		12,999998797	Инструментальный метод
ПГ-1	1326	3	0,173333333	0,0156	8,2	179,806100904	0,173333333		179,806100904	0,173333333		179,806100904	0,173333333		179,806100904	Инструментальный метод
ПГ-2	1348	10	0,09083894	2,86469694	4,1	9,33438694075	0,09083894		9,33438694075	0,09083894		9,33438694075	0,09083894		9,33438694075	Инструментальный метод
ПГ-2	1349	10	0,0866855	2,7337141	3,9	8,22489114666	0,0866855		8,22489114666	0,0866855		8,22489114666	0,0866855		8,22489114666	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,0832	0,00624	3,7	86,3069285999	0,0832		86,3069285999	0,0832		86,3069285999	0,0832		86,3069285999	Инструментальный метод
ПГ-2	1352	1,7	0,0446204	1,3120026	2	3,92259655842	0,0446204		3,92259655842	0,0446204		3,92259655842	0,0446204		3,92259655842	Инструментальный метод
ПГ-2	1453	10	0,118354	3,7426375	5,3	7,87796653492	0,118354		7,87796653492	0,118354		7,87796653492	0,118354		7,87796653492	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,008926667	0,001857043	0,4	39,8327159858	0,008926667		39,8327159858	0,008926667		39,8327159858	0,008926667		39,8327159858	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,008926667	0,001857043	0,4	129,894386846	0,008926667		129,894386846	0,008926667		129,894386846	0,008926667		129,894386846	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,0832	0,01456	3,7	235,407294231	0,0832		235,407294231	0,0832		235,407294231	0,0832		235,407294231	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,0832	0,013963872	3,7	45,9288643591	0,0832		45,9288643591	0,0832		45,9288643591	0,0832		45,9288643591	Инструментальный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,0585867	0,0312	2,6	136,401797746	0,0585867		136,401797746	0,0585867		136,401797746	0,0585867		136,401797746	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,042432	0,0208	1,9	138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,036746667	0,0208	1,6	119,569676072	0,036746667		119,569676072	0,036746667		119,569676072	0,036746667		119,569676072	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,043818667	0,0208	2	142,59943375	0,043818667		142,59943375	0,043818667		142,59943375	0,043818667		142,59943375	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,042432	0,0208	1,9	96,1081107526	0,042432		96,1081107526	0,042432		96,1081107526	0,042432		96,1081107526	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,032586667	0,0208	1,5	106,04128451	0,032586667		106,04128451	0,032586667		106,04128451	0,032586667		106,04128451	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,042432	0,0104	1,9	138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,035637333	0,0208	1,6	115,956023868	0,035637333		115,956023868	0,035637333		115,956023868	0,035637333		115,956023868	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,042432	0,0208	1,9	138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,031893333	0,0208	1,4	103,785388779	0,031893333		103,785388779	0,031893333		103,785388779	0,031893333		103,785388779	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,030645333	0,0208	1,4	99,725032647	0,030645333		99,725032647	0,030645333		99,725032647	0,030645333		99,725032647	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,040352	0,0208	1,8	131,313515901	0,040352		131,313515901	0,040352		131,313515901	0,040352		131,313515901	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,036746667	0,0208	1,6	119,569676072	0,036746667		119,569676072	0,036746667		119,569676072	0,036746667		119,569676072	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,042432	0,0104	1,9	138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,042432	0,0208	1,9	138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	0,042432		138,082253834	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,031893333	0,0208	1,4	103,785388779	0,031893333		103,785388779	0,031893333		103,785388779	0,031893333		103,785388779	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,02551466667	0,078	1,1	389,687416208	0,02551466667		389,687416208	0,02551466667		389,687416208	0,02551466667		389,687416208	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,05858666667	0,312	2,6	474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,05858666667	0,312	2,6	474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,05858666667	0,312	2,6	474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	0,05858666667		474,30915374	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,086666667	0,0078	3,9	4185,62272407	0,086666667		4185,62272407	0,086666667		4185,62272407	0,086666667		4185,62272407	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,008182778	0,00559	0,4	1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,008182778	0,00559	0,4	1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	0,008182778		1493,50745588	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,0000439	0,0001755			0,0000439			0,0000439			0,0000439			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,000039	0,0000351			0,000039			0,000039			0,000039			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	3,3	0,01368	0,0413	0,6	6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1496	3,3	0,01368	0,0345	0,6	6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1497	3,4	0,01368	0,0389	0,6	5,1405185934	0,01368		5,1405185934	0,01368		5,1405185934	0,01368		5,1405185934	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1498	3,4	0,01368	0,0345	0,6	6,14954617428	0,01368		6,14954617428	0,01368		6,14954617428	0,01368		6,14954617428	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1499	3,2	0,01368	0,0398	0,6	6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1500	3,2	0,01368	0,0359	0,6	6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1501	3,2	0,01368	0,0427	0,6	6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	0,01368		6,9968168575	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1502	3,3	0,01368	0,0585	0,6	3,40569785699	0,01368		3,40569785699	0,01368		3,40569785699	0,01368		3,40569785699	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,065350892	0,3334006	2,9	1061,31494071	0,065350892		1061,31494071	0,065350892		1061,31494071	0,065350892		1061,31494071	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,072951667	0,3248544	3,3	371,538920295	0,072951667		371,538920295	0,072951667		371,538920295	0,072951667		371,538920295	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,0798525	0,1545232	3,6	367,574626591	0,0798525		367,574626591	0,0798525		367,574626591	0,0798525		367,574626591	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		2,22739606568	18,772344098			2,22739606568			2,22739606568			2,22739606568			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2,22739606568	18,772344098	100		2,22739606568			2,22739606568			2,22739606568			
*****Гидрохлорид (163)(0316)**																
ПГ-1	1323	5	0,000132	0,0000005	50	0,33613522414	0,000132		0,33613522414	0,000132		0,33613522414	0,000132		0,33613522414	Инструментальный метод
ПГ-2	1327	5	0,000132	0,0000005	50	0,33613445378	0,000132		0,33613445378	0,000132		0,33613445378	0,000132		0,33613445378	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,000264	0,000001			0,000264			0,000264			0,000264			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000264	0,000001	100		0,000264			0,000264			0,000264			
*****Углерод (583)(0328)**																
ПГ-1	1326	3	0,069444444	0,006	10,9	72,0377003602	0,069444444		72,0377003602	0,069444444		72,0377003602	0,069444444		72,0377003602	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,02381	0,00171429	3,7	24,6991342544	0,02381		24,6991342544	0,02381		24,6991342544	0,02381		24,6991342544	Инструментальный метод
ПГ-2	1352	1,7	0,0005227	0,0054648	0,1	0,04595075842	0,0005227		0,04595075842	0,0005227		0,04595075842	0,0005227		0,04595075842	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,003333333	0,000711872	0,5	14,8740517233	0,003333333		14,8740517233	0,003333333		14,8740517233	0,003333333		14,8740517233	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,003333333	0,000711872	0,5	48,5042453345	0,003333333		48,5042453345	0,003333333		48,5042453345	0,003333333		48,5042453345	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,02381	0,00400001	3,7	67,368361486	0,02381		67,368361486	0,02381		67,368361486	0,02381		67,368361486	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,02381	0,003836238	3,7	13,1438252451	0,02381		13,1438252451	0,02381		13,1438252451	0,02381		13,1438252451	Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0002306	0,0024239			0,0002306			0,0002306			0,0002306			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,0234722	0,012	3,7	54,6480733179	0,0234722		54,6480733179	0,0234722		54,6480733179	0,0234722		54,6480733179	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,0121431	0,0057143	1,9	39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,010516083	0,0057143	1,7	34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,012539933	0,0057143	2	40,8088029028	0,012539933		40,8088029028	0,012539933		40,8088029028	0,012539933		40,8088029028	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,0121431	0,0057143	1,9	27,5040158296	0,0121431		27,5040158296	0,0121431		27,5040158296	0,0121431		27,5040158296	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,009325583	0,0057143	1,5	30,3466690877	0,009325583		30,3466690877	0,009325583		30,3466690877	0,009325583		30,3466690877	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,0121431	0,00285715	1,9	39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,010198617	0,0057143	1,6	33,1840510141	0,010198617		33,1840510141	0,010198617		33,1840510141	0,010198617		33,1840510141	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,0121431	0,0057143	1,9	39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,009127167	0,0057143	1,4	29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,008770017	0,0057143	1,4	28,5391002814	0,008770017		28,5391002814	0,008770017		28,5391002814	0,008770017		28,5391002814	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,01154785	0,0057143	1,8	37,5790242018	0,01154785		37,5790242018	0,01154785		37,5790242018	0,01154785		37,5790242018	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,010516083	0,0057143	1,7	34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	0,010516083		34,2181955674	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,0121431	0,00285715	1,9	39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,0121431	0,0057143	1,9	39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	0,0121431		39,516087305	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,009127167	0,0057143	1,4	29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	0,009127167		29,7010844098	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,01022222222	0,03	1,6	156,124766055	0,01022222222		156,124766055	0,01022222222		156,124766055	0,01022222222		156,124766055	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,02347222222	0,12	3,7	190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,02347222222	0,12	3,7	190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,02347222222	0,12	3,7	190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	0,02347222222		190,027705797	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,034722222	0,003	5,5	1676,93216393	0,034722222		1676,93216393	0,034722222		1676,93216393	0,034722222		1676,93216393	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,004277778	0,003	0,7	780,773147895	0,004277778		780,773147895	0,004277778		780,773147895	0,004277778		780,773147895	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,004277778	0,003	0,7	780,773147895	0,004277778		780,773147895	0,004277778		780,773147895	0,004277778		780,773147895	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	3,3	0,00693	0,0209	1,1	3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1496	3,3	0,00693	0,01748	1,1	3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1497	3,4	0,00693	0,01973	1,1	2,60407849797	0,00693		2,60407849797	0,00693		2,60407849797	0,00693		2,60407849797	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1498	3,4	0,00693	0,01748	1,1	3,11523062776	0,00693		3,11523062776	0,00693		3,11523062776	0,00693		3,11523062776	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1499	3,2	0,00693	0,02017	1,1	3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1500	3,2	0,00693	0,0182	1,1	3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1501	3,2	0,00693	0,02164	1,1	3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	0,00693		3,5444401186	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1502	3,3	0,00693	0,0296	1,1	1,72525483545	0,00693		1,72525483545	0,00693		1,72525483545	0,00693		1,72525483545	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,035907083	0,168725	5,7	583,140068924	0,035907083		583,140068924	0,035907083		583,140068924	0,035907083		583,140068924	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,040083333	0,1644	6,3	204,142261268	0,040083333		204,142261268	0,040083333		204,142261268	0,040083333		204,142261268	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,043875	0,0782	6,9	201,964080544	0,043875		201,964080544	0,043875		201,964080544	0,043875		201,964080544	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,63551579288	1,092388182			0,63551579288			0,63551579288			0,63551579288			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,63551579288	1,092388182	100		0,63551579288			0,63551579288			0,63551579288			
*****Сера диоксид (516)(0330)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320		0,0000524	0,0016531			0,0000524			0,0000524			0,0000524			Инструментальный метод
ПГ-1	1316	10	0,01420928	0,44810381	0,3	1,92000017296	0,01420928		1,92000017296	0,01420928		1,92000017296	0,01420928		1,92000017296	Инструментальный метод
ПГ-1	1324	10	0,01443918	0,4553541	0,3	1,92999933302	0,01443918		1,92999933302	0,01443918		1,92999933302	0,01443918		1,92999933302	Инструментальный метод
ПГ-1	1326	3	0,166666667	0,015	3,9	172,8904823 17	0,166666667		172,8904823 17	0,166666667		172,8904823 17	0,166666667		172,8904823 17	Инструментальный метод
ПГ-2	1348	10	0,00158968	0,0501322		0,16335162246	0,00158968		0,16335162246	0,00158968		0,16335162246	0,00158968		0,16335162246	Инструментальный метод
ПГ-2	1349	10	0,0012858	0,0405489		0,12199923905	0,0012858		0,12199923905	0,0012858		0,12199923905	0,0012858		0,12199923905	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,2	0,015	4,5	207,468578365	0,2		207,468578365	0,2		207,468578365	0,2		207,468578365	Инструментальный метод
ПГ-2	1352	1,7	0,1957641	2,059898	4,5	17,2096974685	0,1957641		17,2096974685	0,1957641		17,2096974685	0,1957641		17,2096974685	Инструментальный метод
ПГ-2	1453	10	0,0016941	0,0535714		0,1127639379	0,0016941		0,1127639379	0,0016941		0,1127639379	0,0016941		0,1127639379	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,018333333	0,00373734	0,4	81,8072911716	0,018333333		81,8072911716	0,018333333		81,8072911716	0,018333333		81,8072911716	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,018333333	0,00373734	0,4	266,773371167	0,018333333		266,773371167	0,018333333		266,773371167	0,018333333		266,773371167	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,2	0,035	4,6	565,882918824	0,2		565,882918824	0,2		565,882918824	0,2		565,882918824	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДНС-1	1354	2	0,2	0,033567	4,6	110,40592394	0,2		110,40592394	0,2		110,40592394	0,2		110,40592394	Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0004192	0,004407			0,0004192			0,0004192			0,0004192			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,0563333	0,03	1,3	131,155422527	0,0563333		131,155422527	0,0563333		131,155422527	0,0563333		131,155422527	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,102	0,05	2,4	331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,088333333	0,05	2,1	287,42710225	0,088333333		287,42710225	0,088333333		287,42710225	0,088333333		287,42710225	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,105333333	0,05	2,4	342,787096669	0,105333333		342,787096669	0,105333333		342,787096669	0,105333333		342,787096669	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,102	0,05	2,4	231,029112386	0,102		231,029112386	0,102		231,029112386	0,102		231,029112386	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,078333333	0,05	1,8	254,906930225	0,078333333		254,906930225	0,078333333		254,906930225	0,078333333		254,906930225	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,102	0,025	2,4	331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,085666667	0,05	2	278,740445683	0,085666667		278,740445683	0,085666667		278,740445683	0,085666667		278,740445683	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,102	0,05	2,4	331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,076666667	0,05	1,8	249,484111333	0,076666667		249,484111333	0,076666667		249,484111333	0,076666667		249,484111333	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,073666667	0,05	1,7	239,723639864	0,073666667		239,723639864	0,073666667		239,723639864	0,073666667		239,723639864	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,097	0,05	2,3	315,657490145	0,097		315,657490145	0,097		315,657490145	0,097		315,657490145	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,088333333	0,05	2,1	287,42710225	0,088333333		287,42710225	0,088333333		287,42710225	0,088333333		287,42710225	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,102	0,025	2,4	331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,102	0,05	2,4	331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	0,102		331,928494792	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,076666667	0,05	1,8	249,484111333	0,076666667		249,484111333	0,076666667		249,484111333	0,076666667		249,484111333	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,02453333333	0,075	0,6	374,699438562	0,02453333333		374,699438562	0,02453333333		374,699438562	0,02453333333		374,699438562	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,05633333333	0,3	1,3	456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,05633333333	0,3	1,3	456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,05633333333	0,3	1,3	456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	0,05633333333		456,066493928	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,083333333	0,0075	1,9	4024,6372031	0,083333333		4024,6372031	0,083333333		4024,6372031	0,083333333		4024,6372031	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,2	0,0004	0,00204		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1432	0,2	0,0004	0,0015768		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1433	0,2	0,0004	0,00205		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	0,0004		37,7255279216	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,006722222	0,0045	0,2	1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,006722222	0,0045	0,2	1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	0,006722222		1226,92912811	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	3,3	0,163	0,492	3,8	83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1496	3,3	0,163	0,411	3,8	83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1497	3,4	0,163	0,464	3,8	61,2503311933	0,163		61,2503311933	0,163		61,2503311933	0,163		61,2503311933	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1498	3,4	0,163	0,411	3,8	73,2731013456	0,163		73,2731013456	0,163		73,2731013456	0,163		73,2731013456	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1499	3,2	0,163	0,474	3,8	83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1500	3,2	0,163	0,428	3,8	83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1501	3,2	0,163	0,509	3,8	83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	0,163		83,3685049541	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1502	3,3	0,163	0,697	3,8	40,5795870387	0,163		40,5795870387	0,163		40,5795870387	0,163		40,5795870387	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,071814167	0,344199	1,7	1166,28015409	0,071814167		1166,28015409	0,071814167		1166,28015409	0,071814167		1166,28015409	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,080166667	0,335376	1,9	408,284527629	0,080166667		408,284527629	0,080166667		408,284527629	0,080166667		408,284527629	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,08775	0,159528	2	403,928161089	0,08775		403,928161089	0,08775		403,928161089	0,08775		403,928161089	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		4,30636231732	9,67197999			4,30636231732			4,30636231732			4,30636231732			
В том числе по градациям высот																
	0-10		4,30636231732	9,67197999	100		4,30636231732			4,30636231732			4,30636231732			
*****Сероводород (518)(0333)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6908	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6909	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6910	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6911	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6912	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6913	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6914	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6915	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6916	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6917	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6918	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6919	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6920	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6921	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6922	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6923	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6924	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6925	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6926	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6927	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6928	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6929	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6930	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6931	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6932	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6933	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6934	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6935	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6936	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6937	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6938	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6939	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6940	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6941	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6942	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6943	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6944	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6945	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6946	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6947	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6948	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6949	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6950	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6951	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6952	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6953	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6954	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6955	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6956	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6957	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6958	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6959	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6960	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6961	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6962	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6963	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6964	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6965	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6966	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6967	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6968	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6969	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6970	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6971	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6972	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6973	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6974	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6975	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6976	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6977	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6978	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6979	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6980	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6981	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6982	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6983	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6984	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6985	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6986	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6987	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6988	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6989	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6990	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6991	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6992	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6993	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6994	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6995	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6996	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6997	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6998	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6999	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7000	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7001	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7002	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7003	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7004	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7005	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7006	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7007	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7008	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7009	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7010	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7011	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7012	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7013	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7014	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7015	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7016	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7017	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7018	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7019	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7020	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7021	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7022	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7023	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7024	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7025	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7026	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7027	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7028	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7029	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7030	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7031	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7032	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7033	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7034	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7035	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7036	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7037	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7038	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7039	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7040	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7041	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7042	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7043	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7044	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7045	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7046	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7047	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7048	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7049	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7050	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7051	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7052	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7053	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7054	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7055	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7056	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7057	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7058	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7059	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7060	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7061	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7062	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7063	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7064	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7065	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7066	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7067	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7068	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7069	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7070	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7071	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7072	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7073	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7074	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7075	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7076	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7077	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7078	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7079	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7080	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7081	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7082	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7083	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7084	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7085	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7086	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7087	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7088	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7089	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7090	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7091	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7092	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7093	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7094	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7095	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7096	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7097	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7098	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7099	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7100	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7101	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7102	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7103	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7104	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7105	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7106	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7107	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7108	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7109	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7110	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7111	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7112	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7113	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7114	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7115	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7116	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7117	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7118	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7119	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7120	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7121	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7122	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7123	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7124	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7125	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7126	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7127	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7128	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7129	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7130	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7131	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7132	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7133	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7134	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7135	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7136	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7137	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7138	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7139	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7140	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7141	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7142	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7143	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7144	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7145	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7146	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7147	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7148	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7149	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7150	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7151	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7152	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7153	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7154	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7155	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7156	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7157	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7158	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7159	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7160	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7161	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7162	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7163	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7164	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7165	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7166	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7167	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7168	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7169	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7170	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7171	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7172	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7173	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7174	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7175	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7176	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7177	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7178	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7179	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7180	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7181	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7182	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7183	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7184	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7185	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7186	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7187	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7188	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7189	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7190	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7191	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7192	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7193	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7194	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7195	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7196	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7197	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7198	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7199	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7200	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7201	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7202	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7203	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7204	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7205	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7206	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7207	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7208	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7209	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7210	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7211	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7212	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7213	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7214	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7215	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7216	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7217	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7218	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7219	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7220	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7221	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7222	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7223	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7224	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7225	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7226	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7227	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7228	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7229	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7230	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7231	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7232	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7233	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7234	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7235	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7236	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7237	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7238	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7239	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7240	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7241	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7244	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7245	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7246	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7247	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7248	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7249	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7250	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7251	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7252	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7253	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7254	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7255	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7256	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7257	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7258	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7259	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7260	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7261	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7262	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7263	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7264	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7265	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7266	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7267	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7268	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7269	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7270	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7271	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7272	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7273	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7274	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7275	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7276	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7277	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7278	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7279	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7280	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7281	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7282	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7283	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
ПГ-2	6339	1	0,00000022	0,00000002	0,1		0,00000022			0,00000022			0,00000022			Расчетный метод
ПГ-2	6340	1	0,00000022	0,00000002	0,1		0,00000022			0,00000022			0,00000022			Расчетный метод
ДНС-1	6317	2	0,00000013	0,000004	0,1		0,00000013			0,00000013			0,00000013			Расчетный метод
ДНС-1	6318	1	0,00000002	0,0000005			0,00000002			0,00000002			0,00000002			Расчетный метод
ДНС-1	6319	2	0,0000002	0,00000001	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
ДНС-1	6320	2	0,0000001	0,0000011	0,1		0,0000001			0,0000001			0,0000001			Расчетный метод
ДНС-1	6321	2	0,0000002	0,000006	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
ДНС-1	6341	2	0,0000013	0,0000007	0,8		0,0000013			0,0000013			0,0000013			Расчетный метод
ДНС-1	7242	2	0,0001241	0,0000056	94,9		0,0001241			0,0001241			0,0001241			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6420	2	0,00000008	0,0000026			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6323	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6326	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6327	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6330	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6331	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6334	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6335	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6342	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6343	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6346	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6347	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6350	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6351	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6404	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6405	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6408	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6409	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6412	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6413	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6425	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6426	2	0,0000002	0,0000066	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6429	2	0,00000008	0,0000023			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6430	2	0,0000002	0,0000066	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6433	2	0,00000008	0,0000023			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6434	2	0,0000002	0,0000066	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6437	2	0,00000008	0,0000023			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6438	2	0,0000002	0,0000066	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	2	0,00000019	0,0000069	0,1		0,00000019			0,00000019			0,00000019			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6441	2	0,00000008	0,0000023			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6442	2	0,0000002	0,0000066	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6445	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6446	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6449	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6450	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6453	2	0,00000008	0,0000024			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6454	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6457	2	0,00000008	0,0000025			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6458	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6462	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6506	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6510	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6514	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6517	2	0,00000008	0,0000025			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6518	2	0,00000028	0,0000094	0,2		0,00000028			0,00000028			0,00000028			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6521	2	0,00000008	0,0000025			0,00000008			0,00000008			0,00000008			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6522	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6523	2	0,0000002	0,0000073	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6524	2	0,0000002	0,000007	0,1		0,0000002			0,0000002			0,0000002			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	1	0,00000057	0,000000002	0,3		0,00000057			0,00000057			0,00000057			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,00016489	0,001254452			0,00016489			0,00016489			0,00016489			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,00016489	0,001254452	100		0,00016489			0,00016489			0,00016489			
*****Углерод оксид (584)(0337)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320		0,1558219	4,914	0,7		0,1558219			0,1558219			0,1558219			Инструментальный метод
ПГ-1	1316	10	1,47273253	46,4440932	6,2	198,99999946	1,47273253		198,99999946	1,47273253		198,99999946	1,47273253		198,99999946	Инструментальный метод
ПГ-1	1324	10	2,20702554	69,600757	9,7	294,999980619	2,20702554		294,999980619	2,20702554		294,999980619	2,20702554		294,999980619	Инструментальный метод
ПГ-1	1326	3	0,861111111	0,078	3,7	893,267490068	0,861111111		893,267490068	0,861111111		893,267490068	0,861111111		893,267490068	Инструментальный метод
ПГ-2	1348	10	1,90761782	60,1586356	8,1	196,022133976	1,90761782		196,022133976	1,90761782		196,022133976	1,90761782		196,022133976	Инструментальный метод
ПГ-2	1349	10	1,5288978	48,215322	6,5	145,064837595	1,5288978		145,064837595	1,5288978		145,064837595	1,5288978		145,064837595	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,516666667	0,039	2,2	535,960494456	0,516666667		535,960494456	0,516666667		535,960494456	0,516666667		535,960494456	Инструментальный метод
ПГ-2	1352	1,7	0,8619089	24,8272878	3,7	75,7707435345	0,8619089		75,7707435345	0,8619089		75,7707435345	0,8619089		75,7707435345	Инструментальный метод
ПГ-2	1453	10	2,0874443	66,01	8,8	138,946012293	2,0874443		138,946012293	2,0874443		138,946012293	2,0874443		138,946012293	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,06	0,0124578	0,3	267,732957793	0,06		267,732957793	0,06		267,732957793	0,06		267,732957793	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,06	0,0124578	0,3	873,076503329	0,06		873,076503329	0,06		873,076503329	0,06		873,076503329	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,516666667	0,091	2,2	1461,86420791	0,516666667		1461,86420791	0,516666667		1461,86420791	0,516666667		1461,86420791	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,516666667	0,0872742	2,2	285,215303696	0,516666667		285,215303696	0,516666667		285,215303696	0,516666667		285,215303696	Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0880394	0,92547	0,4		0,0880394			0,0880394			0,0880394			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0034949	0,01729			0,0034949			0,0034949			0,0034949			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,2910556	0,156	1,2	677,636854168	0,2910556		677,636854168	0,2910556		677,636854168	0,2910556		677,636854168	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,2635	0,13	1,1	857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,228194444	0,13	1	742,520015502	0,228194444		742,520015502	0,228194444		742,520015502	0,228194444		742,520015502	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,272111111	0,13	1,2	885,533335503	0,272111111		885,533335503	0,272111111		885,533335503	0,272111111		885,533335503	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,2635	0,13	1,1	596,825206998	0,2635		596,825206998	0,2635		596,825206998	0,2635		596,825206998	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,202361111	0,13	0,9	658,509572189	0,202361111		658,509572189	0,202361111		658,509572189	0,202361111		658,509572189	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,2635	0,065	1,1	857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,221305556	0,13	0,9	720,079483326	0,221305556		720,079483326	0,221305556		720,079483326	0,221305556		720,079483326	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,2635	0,13	1,1	857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,198055556	0,13	0,8	644,500619588	0,198055556		644,500619588	0,198055556		644,500619588	0,198055556		644,500619588	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,190305556	0,13	0,8	619,286068293	0,190305556		619,286068293	0,190305556		619,286068293	0,190305556		619,286068293	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,250583333	0,13	1,1	815,448515124	0,250583333		815,448515124	0,250583333		815,448515124	0,250583333		815,448515124	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,228194444	0,13	1	742,520015502	0,228194444		742,520015502	0,228194444		742,520015502	0,228194444		742,520015502	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,2635	0,065	1,1	857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,2635	0,13	1,1	857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	0,2635		857,48194488	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,198055556	0,13	0,8	644,500619588	0,198055556		644,500619588	0,198055556		644,500619588	0,198055556		644,500619588	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,12675555556	0,39	0,5	1935,94709957	0,12675555556		1935,94709957	0,12675555556		1935,94709957	0,12675555556		1935,94709957	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,29105555556	1,56	1,2	2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,29105555556	1,56	1,2	2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,29105555556	1,56	1,2	2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	0,29105555556		2356,34355214	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,430555556	0,039	1,8	20793,9589873	0,430555556		20793,9589873	0,430555556		20793,9589873	0,430555556		20793,9589873	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,2	0,3	1,537	1,3	28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1432	0,2	0,3	1,1826	1,3	28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1433	0,2	0,3	1,54	1,3	28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	0,3		28294,1459412	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,044	0,03	0,2	8030,80910402	0,044		8030,80910402	0,044		8030,80910402	0,044		8030,80910402	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,044	0,03	0,2	8030,80910402	0,044		8030,80910402	0,044		8030,80910402	0,044		8030,80910402	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,001663	0,00665			0,001663			0,001663			0,001663			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,001478	0,00133			0,001478			0,001478			0,001478			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1495	3,3	0,385	1,163	1,6	196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1496	3,3	0,385	0,972	1,6	196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1497	3,4	0,385	1,097	1,6	144,671027665	0,385		144,671027665	0,385		144,671027665	0,385		144,671027665	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1498	3,4	0,385	0,972	1,6	173,068368209	0,385		173,068368209	0,385		173,068368209	0,385		173,068368209	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1499	3,2	0,385	1,122	1,6	196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1500	3,2	0,385	1,011	1,6	196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1501	3,2	0,385	1,203	1,6	196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	0,385		196,913339922	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1502	3,3	0,385	1,647	1,6	95,8474908583	0,385		95,8474908583	0,385		95,8474908583	0,385		95,8474908583	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,408788333	2,09219	1,7	6638,82545627	0,408788333		6638,82545627	0,408788333		6638,82545627	0,408788333		6638,82545627	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,456333333	2,03856	1,9	2324,08114591	0,456333333		2324,08114591	0,456333333		2324,08114591	0,456333333		2324,08114591	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,4995	0,96968	2,1	2299,28337851	0,4995		2299,28337851	0,4995		2299,28337851	0,4995		2299,28337851	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		23,5915129132	347,2128554			23,5915129132			23,5915129132			23,5915129132			
В том числе по градациям высот																
	0-10		23,5915129132	347,2128554	100		23,5915129132			23,5915129132			23,5915129132			
*****Фтористые газообразные соединения (617)(0342)**																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0000228	0,00024	1,1		0,0000228			0,0000228			0,0000228			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0004073	0,002015	20,3		0,0004073			0,0004073			0,0004073			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6423	2	0,0000074	0,0000157	0,4		0,0000074			0,0000074			0,0000074			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6424	2	0,0000074	0,0000157	0,4		0,0000074			0,0000074			0,0000074			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,0001163	0,000745	5,6		0,0001163			0,0001163			0,0001163			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,0001033	0,000213	5		0,0001033			0,0001033			0,0001033			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0020601	0,0121844			0,0020601			0,0020601			0,0020601			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0020601	0,0121844	100		0,0020601			0,0020601			0,0020601			
*****Фториды неорганические плохо растворимые (615)(0344)**																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0008672	0,00429	33,3		0,0008672			0,0008672			0,0008672			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,000125	0,0005	4,8		0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,000111	0,0001	4,3		0,000111			0,000111			0,000111			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0026032	0,01089			0,0026032			0,0026032			0,0026032			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0026032	0,01089	100		0,0026032			0,0026032			0,0026032			
*****Метан (727*)(0410)**																
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	1	0,000019	0,000000069	100		0,000019			0,000019			0,000019			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,000019	0,000000069			0,000019			0,000019			0,000019			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000019	0,000000069	100		0,000019			0,000019			0,000019			
*****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6908	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6909	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6910	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6911	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6912	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6913	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6914	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6915	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6916	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6917	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6918	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6919	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6920	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6921	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6922	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6923	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6924	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6925	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6926	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6927	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6928	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6929	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6930	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6931	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6932	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6933	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6934	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6935	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6936	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6937	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6938	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6939	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6940	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6941	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6942	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6943	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6944	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6945	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6946	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6947	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6948	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6949	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6950	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6951	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6952	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6953	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6954	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6955	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6956	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6957	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6958	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6959	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6960	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6961	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6962	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6963	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6964	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6965	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6966	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6967	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6968	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6969	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6970	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6971	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6972	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6973	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6974	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6975	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6976	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6977	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6978	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6979	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6980	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6981	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6982	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6983	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6984	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6985	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6986	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6987	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6988	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6989	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6990	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6991	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6992	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6993	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6994	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6995	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6996	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6997	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6998	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6999	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7000	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7001	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7002	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7003	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7004	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7005	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7006	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7007	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7008	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7009	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7010	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7011	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7012	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7013	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7014	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7015	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7016	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7017	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7018	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7019	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7020	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7021	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7022	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7023	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7024	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7025	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7026	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7027	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7028	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7029	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7030	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7031	2	0,0007279	0,0209551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7032	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7033	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7034	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7035	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7036	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7037	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7038	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7039	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7040	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7041	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7042	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7043	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7044	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7045	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7046	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7047	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7048	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7049	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7050	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7051	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7052	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7053	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7054	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7055	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7056	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7057	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7058	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7059	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7060	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7061	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7062	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7063	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7064	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7065	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7066	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7067	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7068	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7069	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7070	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7071	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7072	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7073	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7074	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7075	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7076	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7077	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7078	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7079	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7080	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7081	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7082	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7083	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7084	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7085	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7086	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7087	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7088	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7089	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7090	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7091	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7092	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7093	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7094	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7095	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7096	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7097	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7098	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7099	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7100	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7101	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7102	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7103	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7104	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7105	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7106	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7107	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7108	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7109	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7110	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7111	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7112	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7113	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7114	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7115	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7116	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7117	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7118	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7119	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7120	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7121	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7122	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7123	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7124	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7125	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7126	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7127	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7128	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7129	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7130	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7131	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7132	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7133	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7134	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7135	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7136	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7137	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7138	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7139	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7140	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7141	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7142	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7143	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7144	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7145	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7146	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7147	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7148	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7149	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7150	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7151	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7152	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7153	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7154	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7155	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7156	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7157	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7158	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7159	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7160	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7161	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7162	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7163	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7164	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7165	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7166	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7167	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7168	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7169	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7170	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7171	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7172	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7173	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7174	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7175	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7176	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7177	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7178	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7179	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7180	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7181	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7182	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7183	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7184	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7185	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7186	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7187	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7188	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7189	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7190	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7191	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7192	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7193	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7194	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7195	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7196	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7197	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7198	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7199	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7200	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7201	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7202	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7203	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7204	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7205	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7206	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7207	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7208	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7209	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7210	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7211	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7212	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7213	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7214	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7215	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7216	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7217	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7218	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7219	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7220	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7221	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7222	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7223	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7224	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7225	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7226	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7227	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7228	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7229	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7230	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7231	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7232	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7233	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7234	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7235	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7236	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7237	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7238	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7239	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7240	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7241	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7244	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7245	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7246	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7247	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7248	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7249	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7250	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7251	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7252	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7253	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7254	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7255	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7256	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7257	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7258	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7259	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7260	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7261	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7262	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7263	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7264	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7265	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7266	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7267	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7268	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7269	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7270	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7271	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7272	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7273	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7274	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7275	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7276	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7277	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7278	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7279	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7280	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7281	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7282	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7283	2	0,0007279	0,0229551	0,1		0,0007279			0,0007279			0,0007279			Расчетный метод
ПГ-2	6339	1	0,0019398	0,0001526	0,2		0,0019398			0,0019398			0,0019398			Расчетный метод
ПГ-2	6340	1	0,0019398	0,0001526	0,2		0,0019398			0,0019398			0,0019398			Расчетный метод
ДНС-1	1506	3	0,00124	0,03905	0,2	78,940667176	0,00124		78,940667176	0,00124		78,940667176	0,00124		78,940667176	Инструментальный метод
ДНС-1	1507	3	0,01959	0,01736	2,4	1247,13521772	0,01959		1247,13521772	0,01959		1247,13521772	0,01959		1247,13521772	Инструментальный метод
ДНС-1	6317	2	0,0011023	0,0347615	0,1		0,0011023			0,0011023			0,0011023			Расчетный метод
ДНС-1	6318	1	0,0001461	0,0046086			0,0001461			0,0001461			0,0001461			Расчетный метод
ДНС-1	6319	2	0,0018276	0,0000576	0,2		0,0018276			0,0018276			0,0018276			Расчетный метод
ДНС-1	6320	2	0,0114396	0,0093084	1,4		0,0114396			0,0114396			0,0114396			Расчетный метод
ДНС-1	6321	2	0,0016587	0,0523091	0,2		0,0016587			0,0016587			0,0016587			Расчетный метод
ДНС-1	6341	2	0,0114396	0,0058423	1,4		0,0114396			0,0114396			0,0114396			Расчетный метод
ДНС-1	6403	2	0,035703	0,0011259	-0,5		0,035703			0,035703			0,035703			Расчетный метод
ДНС-1	7242	2	0,02032	0,44909	2,5		0,02032			0,02032			0,02032			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6420	2	0,0014825	0,0467527	0,2		0,0014825			0,0014825			0,0014825			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1511	3	0,0000031	0,0000978		39,4904458599	0,0000031		39,4904458599	0,0000031		39,4904458599	0,0000031		39,4904458599	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1512	3	0,000003	0,0000946		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1513	3	0,000003	0,0000946		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	0,000003		38,2165605096	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6323	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6326	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6327	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6330	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6331	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6334	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6335	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6342	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6343	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6346	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6347	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6350	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6351	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6404	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6405	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6408	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6409	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6412	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6413	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6425	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Групповые замерные установки м/р Мортук	6426	2	0,0152989	0,4824668	1,9		0,0152989			0,0152989			0,0152989			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6429	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6430	2	0,0152989	0,4824668	1,9		0,0152989			0,0152989			0,0152989			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6433	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6434	2	0,0152989	0,4824668	1,9		0,0152989			0,0152989			0,0152989			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6437	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6438	2	0,0152989	0,4824668	1,9		0,0152989			0,0152989			0,0152989			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	2	0,0018983	0,0598654	0,2		0,0018983			0,0018983			0,0018983			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6441	2	0,0006505	0,0205128	0,1		0,0006505			0,0006505			0,0006505			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6442	2	0,0152989	0,4824668	1,9		0,0152989			0,0152989			0,0152989			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6445	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6446	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6449	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6450	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6453	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6454	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6457	2	0,0006847	0,0215925	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6458	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6462	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6506	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6510	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6514	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6517	2	0,0006847	0,0216519	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6518	2	0,0167888	0,5294523	2		0,0167888			0,0167888			0,0167888			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6521	2	0,0006847	0,0216519	0,1		0,0006847			0,0006847			0,0006847			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6522	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6523	2	0,0019982	0,0630162	0,2		0,0019982			0,0019982			0,0019982			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6524	2	0,0161041	0,5078598	2		0,0161041			0,0161041			0,0161041			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,8195226	23,0396115			0,8195226			0,8195226			0,8195226			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,8195226	23,0396115	100		0,8195226			0,8195226			0,8195226			
*****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6908	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6909	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6910	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6911	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6912	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6913	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6914	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6915	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6916	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6917	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6918	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6919	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6920	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6921	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6922	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6923	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6924	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6925	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6926	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6927	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6928	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6929	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6930	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6931	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6932	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6933	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6934	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6935	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6936	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6937	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6938	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6939	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6940	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6941	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6942	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6943	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6944	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6945	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6946	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6947	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6948	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6949	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6950	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6951	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6952	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6953	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6954	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6955	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6956	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6957	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6958	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6959	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6960	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6961	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6962	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6963	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6964	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6965	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6966	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6967	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6968	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6969	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6970	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6971	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6972	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6973	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6974	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6975	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6976	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6977	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6978	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6979	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6980	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6981	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6982	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6983	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6984	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6985	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6986	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6987	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6988	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6989	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6990	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6991	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6992	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6993	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6994	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6995	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6996	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6997	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6998	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6999	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7000	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7001	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7002	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7003	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7004	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7005	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7006	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7007	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7008	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7009	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7010	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7011	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7012	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7013	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7014	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7015	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7016	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7017	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7018	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7019	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7020	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7021	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7022	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7023	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7024	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7025	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7026	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7027	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7028	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7029	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7030	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7031	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7032	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7033	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7034	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7035	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7036	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7037	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7038	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7039	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7040	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7041	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7042	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7043	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7044	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7045	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7046	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7047	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7048	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7049	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7050	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7051	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7052	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7053	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7054	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7055	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7056	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7057	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7058	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7059	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7060	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7061	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7062	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7063	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7064	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7065	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7066	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7067	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7068	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7069	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7070	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7071	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7072	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7073	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7074	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7075	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7076	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7077	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7078	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7079	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7080	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7081	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7082	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7083	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7084	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7085	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7086	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7087	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7088	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7089	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7090	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7091	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7092	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7093	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7094	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7095	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7096	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7097	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7098	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7099	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7100	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7101	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7102	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7103	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7104	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7105	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7106	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7107	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7108	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7109	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7110	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7111	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7112	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7113	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7114	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7115	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7116	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7117	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7118	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7119	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7120	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7121	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7122	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7123	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7124	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7125	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7126	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7127	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7128	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7129	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7130	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7131	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7132	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7133	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7134	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7135	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7136	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7137	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7138	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7139	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7140	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7141	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7142	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7143	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7144	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7145	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7146	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7147	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7148	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7149	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7150	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7151	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7152	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7153	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7154	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7155	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7156	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7157	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7158	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7159	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7160	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7161	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7162	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7163	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7164	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7165	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7166	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7167	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7168	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7169	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7170	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7171	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7172	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7173	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7174	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7175	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7176	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7177	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7178	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7179	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7180	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7181	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7182	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7183	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7184	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7185	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7186	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7187	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7188	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7189	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7190	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7191	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7192	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7193	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7194	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7195	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7196	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7197	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7198	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7199	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7200	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7201	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7202	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7203	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7204	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7205	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7206	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7207	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7208	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7209	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7210	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7211	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7212	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7213	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7214	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7215	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7216	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7217	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7218	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7219	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7220	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7221	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7222	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7223	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7224	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7225	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7226	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7227	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7228	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7229	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7230	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7231	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7232	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7233	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7234	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7235	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7236	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7237	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7238	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7239	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7240	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7241	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7244	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7245	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7246	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7247	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7248	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7249	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7250	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7251	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7252	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7253	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7254	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7255	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7256	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7257	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7258	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7259	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7260	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7261	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7262	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7263	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7264	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7265	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7266	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7267	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7268	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7269	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7270	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7271	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7272	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7273	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7274	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7275	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7276	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7277	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7278	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7279	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7280	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7281	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7282	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7283	2	0,0011049	0,0348441	0,1		0,0011049			0,0011049			0,0011049			Расчетный метод
ПГ-2	6339	1	0,0029444	0,0002316	0,3		0,0029444			0,0029444			0,0029444			Расчетный метод
ПГ-2	6340	1	0,0029444	0,0002316	0,3		0,0029444			0,0029444			0,0029444			Расчетный метод
ДНС-1	1506	3	0,00018	0,005824		11,4591291062	0,00018		11,4591291062	0,00018		11,4591291062	0,00018		11,4591291062	Инструментальный метод
ДНС-1	1507	3	0,00292	0,00259	0,3	185,892538834	0,00292		185,892538834	0,00292		185,892538834	0,00292		185,892538834	Инструментальный метод
ДНС-1	6317	2	0,0016731	0,0527644	0,2		0,0016731			0,0016731			0,0016731			Расчетный метод
ДНС-1	6318	1	0,0002218	0,0069954			0,0002218			0,0002218			0,0002218			Расчетный метод
ДНС-1	6319	2	0,0027743	0,0000875	0,3		0,0027743			0,0027743			0,0027743			Расчетный метод
ДНС-1	6320	2	0,0173642	0,0141293	1,7		0,0173642			0,0173642			0,0173642			Расчетный метод
ДНС-1	6321	2	0,0025178	0,0793998	0,2		0,0025178			0,0025178			0,0025178			Расчетный метод
ДНС-1	6341	2	0,0173642	0,0088681	1,7		0,0173642			0,0173642			0,0173642			Расчетный метод
ДНС-1	6403	2	0,0004911	0,0000155			0,0004911			0,0004911			0,0004911			Расчетный метод
ДНС-1	7242	2	0,00303	0,06698	0,3		0,00303			0,00303			0,00303			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6420	2	0,0055576	0,1752635	0,5		0,0055576			0,0055576			0,0055576			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1511	3	0,0000048	0,0001514		61,1464968153	0,0000048		61,1464968153	0,0000048		61,1464968153	0,0000048		61,1464968153	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1512	3	0,0000045	0,0001419		57,3248407643	0,0000045		57,3248407643	0,0000045		57,3248407643	0,0000045		57,3248407643	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1513	3	0,000005	0,0001419		63,6942675159	0,000005		63,6942675159	0,000005		63,6942675159	0,000005		63,6942675159	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6323	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6326	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6327	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6330	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6331	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6334	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6335	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6342	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6343	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6346	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6347	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6350	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6351	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6404	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6405	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6408	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6409	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6412	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6413	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6425	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6426	2	0,0193842	0,6113014	1,9		0,0193842			0,0193842			0,0193842			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6429	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6430	2	0,0193842	0,6113014	1,9		0,0193842			0,0193842			0,0193842			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6433	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6434	2	0,0193842	0,6113014	1,9		0,0193842			0,0193842			0,0193842			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6437	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6438	2	0,0193842	0,6113014	1,9		0,0193842			0,0193842			0,0193842			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	2	0,0028814	0,0908695	0,3		0,0028814			0,0028814			0,0028814			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6441	2	0,0009873	0,0311364	0,1		0,0009873			0,0009873			0,0009873			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6442	2	0,0193842	0,6113014	1,9		0,0193842			0,0193842			0,0193842			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6445	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6446	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6449	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6450	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6453	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6454	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6457	2	0,0010393	0,0327751	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6458	2	0,0243598	0,6762502	4		0,0243598			0,0243598			0,0243598			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6462	2	0,0214438	0,6762502	2,1		0,0214438			0,0214438			0,0214438			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6506	2	0,0214438	0,6762502	2,1		0,0214438			0,0214438			0,0214438			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6510	2	0,0214438	0,6762502	2,1		0,0214438			0,0214438			0,0214438			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6514	2	0,0214438	0,6762502	2,1		0,0214438			0,0214438			0,0214438			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6517	2	0,0010393	0,0328651	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6518	2	0,0214438	0,6762502	2,1		0,0214438			0,0214438			0,0214438			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6521	2	0,0010393	0,0328651	0,1		0,0010393			0,0010393			0,0010393			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6522	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6523	2	0,0030331	0,0956521	0,3		0,0030331			0,0030331			0,0030331			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6524	2	0,0204045	0,6434751	2		0,0204045			0,0204045			0,0204045			Расчетный метод
	ВСЕГО:		1,0361218	31,1050798			1,0361218			1,0361218			1,0361218			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1,0361218	31,1050798	100		1,0361218			1,0361218			1,0361218			
*****Диметилбензол (203)(0616)**																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,1561417	0,809688	22,5		0,1561417			0,1561417			0,1561417			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,538	2,58	77,5		0,538			0,538			0,538			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,6941417	3,389688			0,6941417			0,6941417			0,6941417			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,6941417	3,389688	100		0,6941417			0,6941417			0,6941417			
*****Метилбензол (349)(0621)**																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,1929515	1,0228	39,3		0,1929515			0,1929515			0,1929515			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,2986	0,5	60,7		0,2986			0,2986			0,2986			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,4915515	1,5228			0,4915515			0,4915515			0,4915515			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,4915515	1,5228	100		0,4915515			0,4915515			0,4915515			
*****Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)(0703)**																
ПГ-1	1326	3	0,000001667	0,000000165	12,2	0,0017292506	0,000001667		0,0017292506	0,000001667		0,0017292506	0,000001667		0,0017292506	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,00000057	0,00000006	4,1	0,00059128545	0,00000057		0,00059128545	0,00000057		0,00059128545	0,00000057		0,00059128545	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,000000062	0,000000017	0,5	0,00027665739	0,000000062		0,00027665739	0,000000062		0,00027665739	0,000000062		0,00027665739	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,000000062	0,000000017	0,5	0,00090217905	0,000000062		0,00090217905	0,000000062		0,00090217905	0,000000062		0,00090217905	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,00000057	0,00000014	4,1	0,00161276632	0,00000057		0,00161276632	0,00000057		0,00161276632	0,00000057		0,00161276632	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,00000057	0,000000134	4,1	0,00031465688	0,00000057		0,00031465688	0,00000057		0,00031465688	0,00000057		0,00031465688	Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,00000002	0,0000002	0,1		0,00000002			0,00000002			0,00000002			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,0000006	0,0000003	4,4	0,00139692249	0,0000006		0,00139692249	0,0000006		0,00139692249	0,0000006		0,00139692249	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,000000291	0,0000002	2,1	0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,000000252	0,0000002	1,8	0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,0000003	0,0000002	2,2	0,00097629237	0,0000003		0,00097629237	0,0000003		0,00097629237	0,0000003		0,00097629237	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,000000291	0,0000002	2,1	0,00065911247	0,000000291		0,00065911247	0,000000291		0,00065911247	0,000000291		0,00065911247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,000000223	0,0000002	1,6	0,00072567122	0,000000223		0,00072567122	0,000000223		0,00072567122	0,000000223		0,00072567122	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,000000291	0,0000001	2,1	0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,000000244	0,0000002	1,8	0,0007939222	0,000000244		0,0007939222	0,000000244		0,0007939222	0,000000244		0,0007939222	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,000000291	0,0000002	2,1	0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,000000219	0,0000002	1,6	0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,00000021	0,0000002	1,5	0,00068337508	0,00000021		0,00068337508	0,00000021		0,00068337508	0,00000021		0,00068337508	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,000000276	0,0000002	2	0,00089815946	0,000000276		0,00089815946	0,000000276		0,00089815946	0,000000276		0,00089815946	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,000000252	0,0000002	1,8	0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	0,000000252		0,00081998072	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,000000291	0,0000001	2,1	0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,000000291	0,0000002	2,1	0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	0,000000291		0,00094697247	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,000000219	0,0000002	1,6	0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	0,000000219		0,00071265678	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,00000024533	0,0000008	1,8	0,00374694348	0,00000024533		0,00374694348	0,00000024533		0,00374694348	0,00000024533		0,00374694348	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,00000056333	0,0000003	4,1	0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,00000056333	0,0000003	4,1	0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,00000056333	0,0000003	4,1	0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	0,00000056333		0,00456063795	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,000000833	0,0000008	6,1	0,04023027364	0,000000833		0,04023027364	0,000000833		0,04023027364	0,000000833		0,04023027364	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,000000079	0,0000000	0,6	0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,000000079	0,0000000	0,6	0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	0,000000079		0,01441895271	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,000000829	0,0000042	6	0,01346316873	0,000000829		0,01346316873	0,000000829		0,01346316873	0,000000829		0,01346316873	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,000000925	0,0000041	6,7	0,0047109753	0,000000925		0,0047109753	0,000000925		0,0047109753	0,000000925		0,0047109753	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,000001013	0,0000019	7,4	0,00466301114	0,000001013		0,00466301114	0,000001013		0,00466301114	0,000001013		0,00466301114	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,00001375532	0,0000251			0,00001375532			0,00001375532			0,00001375532			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,00001375532	0,0000251	100		0,00001375532			0,00001375532			0,00001375532			
***Бутан-1-ол (102)(1042)																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0724722	0,39712	44,7		0,0724722			0,0724722			0,0724722			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,0896	0,15	55,3		0,0896			0,0896			0,0896			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,1620722	0,54712			0,1620722			0,1620722			0,1620722			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1620722	0,54712	100		0,1620722			0,1620722			0,1620722			
***Этанол (667)(1061)																
ДНС-1	7243	2	0,0147	0,00142	9,8		0,0147			0,0147			0,0147			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0755486	0,51368	50,4		0,0755486			0,0755486			0,0755486			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,0597	0,1	39,8		0,0597			0,0597			0,0597			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,1499486	0,6151			0,1499486			0,1499486			0,1499486			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1499486	0,6151	100		0,1499486			0,1499486			0,1499486			
***Этан-1,2-диол (1444*)(1078)																
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	2	0,0224311	0,7073866	48,7		0,0224311			0,0224311			0,0224311			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6523	2	0,0236117	0,7446175	51,3		0,0236117			0,0236117			0,0236117			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0460428	1,4520041			0,0460428			0,0460428			0,0460428			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0460428	1,4520041	100		0,0460428			0,0460428			0,0460428			
***2-Этоксиэтанол (1497*)(1119)																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0283333	0,1664	37,2		0,0283333			0,0283333			0,0283333			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,0478	0,08	62,8		0,0478			0,0478			0,0478			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0761333	0,2464			0,0761333			0,0761333			0,0761333			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0761333	0,2464	100		0,0761333			0,0761333			0,0761333			
***Бутилацетат (110)(1210)																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,1490626	0,6996	71,4		0,1490626			0,1490626			0,1490626			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,0597	0,1	28,6		0,0597			0,0597			0,0597			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	2														Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,2087626	0,7996			0,2087626			0,2087626			0,2087626			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,2087626	0,7996	100		0,2087626			0,2087626			0,2087626			
***Этилацетат (674)(1240)																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0258681	0,298	100		0,0258681			0,0258681			0,0258681			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0258681	0,298			0,0258681			0,0258681			0,0258681			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0258681	0,298	100		0,0258681			0,0258681			0,0258681			
***Формальдегид (609)(1325)																
ПГ-1	1326	3	0,016666667	0,0015	11,3	17,2890485429	0,016666667		17,2890485429	0,016666667		17,2890485429	0,016666667		17,2890485429	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,005715	0,00042858	4,1	5,92841462678	0,005715		5,92841462678	0,005715		5,92841462678	0,005715		5,92841462678	Инструментальный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,000714333	0,000142376	0,5	3,18750811566	0,000714333		3,18750811566	0,000714333		3,18750811566	0,000714333		3,18750811566	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,000714333	0,000142376	0,5	10,3944559642	0,000714333		10,3944559642	0,000714333		10,3944559642	0,000714333		10,3944559642	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,005715	0,00100002	4,1	16,1701044054	0,005715		16,1701044054	0,005715		16,1701044054	0,005715		16,1701044054	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,005715	0,000959076	4,1	3,15484927659	0,005715		3,15484927659	0,005715		3,15484927659	0,005715		3,15484927659	Инструментальный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0002515	0,0026442	0,2		0,0002515			0,0002515			0,0002515			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,0056333	0,003	4	13,1154724066	0,0056333		13,1154724066	0,0056333		13,1154724066	0,0056333		13,1154724066	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,00291465	0,0014286	2,1	9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,002524125	0,0014286	1,8	8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,0030099	0,0014286	2,1	9,7951413183	0,0030099		9,7951413183	0,0030099		9,7951413183	0,0030099		9,7951413183	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,00291465	0,0014286	2,1	6,60165688643	0,00291465		6,60165688643	0,00291465		6,60165688643	0,00291465		6,60165688643	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,002238375	0,0014286	1,6	7,28396556218	0,002238375		7,28396556218	0,002238375		7,28396556218	0,002238375		7,28396556218	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,00291465	0,0007143	2,1	9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,002447925	0,0014286	1,7	7,96500820441	0,002447925		7,96500820441	0,002447925		7,96500820441	0,002447925		7,96500820441	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,00291465	0,0014286	2,1	9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,00219075	0,0014286	1,6	7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,002105025	0,0014286	1,5	6,85010297812	0,002105025		6,85010297812	0,002105025		6,85010297812	0,002105025		6,85010297812	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,002771775	0,0014286	2	9,01991278091	0,002771775		9,01991278091	0,002771775		9,01991278091	0,002771775		9,01991278091	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,002524125	0,0014286	1,8	8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	0,002524125		8,21322947779	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,00291465	0,0007143	2,1	9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,00291465	0,0014286	2,1	9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	0,00291465		9,48485673869	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,00219075	0,0014286	1,6	7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	0,00219075		7,12900845035	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,00245333333	0,0075	1,7	37,4699438104	0,00245333333		37,4699438104	0,00245333333		37,4699438104	0,00245333333		37,4699438104	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,00563333333	0,03	4	45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,00563333333	0,03	4	45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,00563333333	0,03	4	45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	0,00563333333		45,6066493685	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,008333333	0,00075	5,9	402,463705822	0,008333333		402,463705822	0,008333333		402,463705822	0,008333333		402,463705822	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,2	0,0011	0,0056	0,8	103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1432	0,2	0,0011	0,0043	0,8	103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1433	0,2	0,0011	0,0056	0,8	103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	0,0011		103,745201784	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,000916667	0,0006	0,6	167,30858384	0,000916667		167,30858384	0,000916667		167,30858384	0,000916667		167,30858384	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,000916667	0,0006	0,6	167,30858384	0,000916667		167,30858384	0,000916667		167,30858384	0,000916667		167,30858384	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,00828625	0,040494	5,9	134,570786385	0,00828625		134,570786385	0,00828625		134,570786385	0,00828625		134,570786385	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,00925	0,039456	6,6	47,1097529921	0,00925		47,1097529921	0,00925		47,1097529921	0,00925		47,1097529921	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,010125	0,018768	7,2	46,6070955103	0,010125		46,6070955103	0,010125		46,6070955103	0,010125		46,6070955103	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,14109703332	0,2434852			0,14109703332			0,14109703332			0,14109703332			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,14109703332	0,2434852	100		0,14109703332			0,14109703332			0,14109703332			
***Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0259028	0,1304	38,3		0,0259028			0,0259028			0,0259028			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,0418	0,07	61,7		0,0418			0,0418			0,0418			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6501	2														Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,0677028	0,2004			0,0677028			0,0677028			0,0677028			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0677028	0,2004	100		0,0677028			0,0677028			0,0677028			
*****Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)(1608)**																
ДНС-1	7243	2	0,2956	0,03075	100		0,2956			0,2956			0,2956			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,2956	0,03075			0,2956			0,2956			0,2956			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,2956	0,03075	100		0,2956			0,2956			0,2956			
*****Бензин (60)(2704)**																
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1431	0,2	0,0489	0,2503	33,4	4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1432	0,2	0,0489	0,1927	33,3	4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1433	0,2	0,0489	0,25	33,3	4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	0,0489		4611,94578842	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		0,1467	0,693			0,1467			0,1467			0,1467			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1467	0,693	100		0,1467			0,1467			0,1467			
*****Уайт-спирит (1294*)(2752)**																
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6422	2	0,0716361	0,566312	19,3		0,0716361			0,0716361			0,0716361			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,2986	0,8	80,7		0,2986			0,2986			0,2986			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,3702361	1,366312			0,3702361			0,3702361			0,3702361			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,3702361	1,366312	100		0,3702361			0,3702361			0,3702361			
*****Алканы С12-19 (10)(2754)**																
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6907	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6908	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6909	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6910	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6911	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6912	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6913	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6914	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6915	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6916	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6917	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6918	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6919	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6920	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6921	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6922	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6923	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6924	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6925	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6926	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6927	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6928	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6929	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6930	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6931	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6932	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6933	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6934	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6935	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6936	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6937	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6938	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6939	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6940	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6941	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6942	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6943	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6944	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6945	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6946	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6947	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6948	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6949	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6950	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6951	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6952	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6953	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6954	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6955	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6956	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6957	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6958	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6959	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6960	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6961	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6962	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6963	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6964	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6965	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6966	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6967	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6968	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6969	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6970	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6971	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6972	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6973	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6974	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6975	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6976	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6977	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6978	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6979	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6980	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6981	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6982	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6983	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6984	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6985	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6986	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6987	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6988	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6989	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6990	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6991	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6992	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6993	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6994	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6995	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6996	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6997	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6998	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	6999	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7000	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7001	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7002	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7003	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7004	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7005	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7006	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7007	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7008	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7009	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7010	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7011	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7012	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7013	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7014	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7015	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7016	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7017	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7018	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7019	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7020	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7021	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7022	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7023	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7024	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7025	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7026	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7027	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7028	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7029	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7030	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7031	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7032	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7033	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7034	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7035	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7036	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7037	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7038	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7039	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7040	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7041	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7042	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7043	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7044	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7045	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7046	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7047	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7048	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7049	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7050	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7051	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7052	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7053	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7054	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7055	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7056	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7057	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7058	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7059	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7060	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7061	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7062	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7063	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7064	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7065	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7066	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7067	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7068	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7069	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7070	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7071	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7072	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7073	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7074	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7075	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7076	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7077	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7078	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7079	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7080	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7081	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7082	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7083	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7084	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7085	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7086	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7087	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7088	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7089	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7090	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7091	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7092	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7093	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7094	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7095	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7096	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7097	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7098	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7099	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7100	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7101	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7102	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7103	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7104	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7105	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7106	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7107	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7108	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7109	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7110	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7111	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7112	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7113	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7114	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7115	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7116	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7117	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7118	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7119	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7120	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7121	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7122	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7123	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7124	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7125	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7126	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7127	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7128	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7129	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7130	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7131	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7132	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7133	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7134	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7135	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7136	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7137	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7138	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7139	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7140	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7141	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7142	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7143	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7144	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7145	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7146	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7147	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7148	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7149	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7150	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7151	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7152	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7153	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7154	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7155	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7156	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7157	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7158	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7159	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7160	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7161	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7162	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7163	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7164	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7165	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7166	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7167	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7168	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7169	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7170	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7171	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7172	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7173	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7174	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7175	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7176	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7177	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7178	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7179	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7180	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7181	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7182	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7183	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7184	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7185	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7186	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7187	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7188	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7189	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7190	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7191	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7192	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7193	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7194	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7195	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7196	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7197	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7198	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7199	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7200	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7201	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7202	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7203	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7204	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7205	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7206	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7207	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7208	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7209	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7210	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7211	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7212	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7213	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7214	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7215	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7216	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7217	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7218	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7219	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7220	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7221	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7222	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7223	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7224	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7225	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7226	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7227	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7228	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7229	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7230	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7231	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7232	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7233	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7234	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7235	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7236	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7237	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7238	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7239	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7240	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7241	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7244	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7245	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7246	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7247	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7248	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7249	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7250	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7251	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7252	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7253	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7254	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7255	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7256	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7257	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7258	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7259	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7260	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7261	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7262	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7263	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7264	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7265	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7266	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7267	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7268	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7269	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7270	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7271	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7272	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7273	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7274	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7275	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7276	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7277	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7278	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7279	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7280	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7281	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7282	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - надсолевое	7283	2	0,0076847	0,242344	0,1		0,0076847			0,0076847			0,0076847			Расчетный метод
ПГ-1	1326	3	0,402777778	0,036	4,7	417,818664994	0,402777778		417,818664994	0,402777778		417,818664994	0,402777778		417,818664994	Инструментальный метод
ПГ-2	1351	3	0,138095	0,01028571	1,6	143,251866647	0,138095		143,251866647	0,138095		143,251866647	0,138095		143,251866647	Инструментальный метод
ПГ-2	6339	1	0,0204777	0,001611	0,2		0,0204777			0,0204777			0,0204777			Расчетный метод
ПГ-2	6340	1	0,0204777	0,001611	0,2		0,0204777			0,0204777			0,0204777			Расчетный метод
ДНС-1	1306	1,5	0,017142833	0,003559368	0,2	76,4950230674	0,017142833		76,4950230674	0,017142833		76,4950230674	0,017142833		76,4950230674	Инструментальный метод
ДНС-1	1307	1,5	0,017142833	0,003559368	0,2	249,450078213	0,017142833		249,450078213	0,017142833		249,450078213	0,017142833		249,450078213	Инструментальный метод
ДНС-1	1347	2	0,138095	0,02399999	1,6	390,728008375	0,138095		390,728008375	0,138095		390,728008375	0,138095		390,728008375	Инструментальный метод
ДНС-1	1354	2	0,138095	0,023017362	1,6	76,2325303326	0,138095		76,2325303326	0,138095		76,2325303326	0,138095		76,2325303326	Инструментальный метод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДНС-1	1506	3	0,03735	1,17702	0,4	2377,76928953	0,03735		2377,76928953	0,03735		2377,76928953	0,03735		2377,76928953	Инструментальный метод
ДНС-1	1507	3	0,59043	0,52323	6,9	37587,8533231	0,59043		37587,8533231	0,59043		37587,8533231	0,59043		37587,8533231	Инструментальный метод
ДНС-1	6317	2	0,0116366	0,3669714	0,1		0,0116366			0,0116366			0,0116366			Расчетный метод
ДНС-1	6318	1	0,0015428	0,0486524			0,0015428			0,0015428			0,0015428			Расчетный метод
ДНС-1	6319	2	0,0192952	0,0006085	0,2		0,0192952			0,0192952			0,0192952			Расчетный метод
ДНС-1	6320	2	0,1207662	0,0982677	1,4		0,1207662			0,1207662			0,1207662			Расчетный метод
ДНС-1	6321	2	0,0175107	0,5522188	0,2		0,0175107			0,0175107			0,0175107			Расчетный метод
ДНС-1	6341	2	0,1207662	0,0616765	1,4		0,1207662			0,1207662			0,1207662			Расчетный метод
ДНС-1	7242	2	0,61251	13,5367	4,3		0,61251			0,61251			0,61251			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6416	2	0,0096424	0,101361	0,1		0,0096424			0,0096424			0,0096424			Расчетный метод
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6420	2	0,0037881	0,1194609			0,0037881			0,0037881			0,0037881			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1511	3	0,0000332	0,001047		422,929936306	0,0000332		422,929936306	0,0000332		422,929936306	0,0000332		422,929936306	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1512	3	0,0000313	0,0009871		398,72611465	0,0000313		398,72611465	0,0000313		398,72611465	0,0000313		398,72611465	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	1513	3	0,0000313	0,0009871		398,72611465	0,0000313		398,72611465	0,0000313		398,72611465	0,0000313		398,72611465	Инструментальный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6322	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6323	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6326	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6327	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6330	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6331	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6334	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6335	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6342	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6343	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6346	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6347	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6350	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6351	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6404	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6405	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6408	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6409	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6412	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6413	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6425	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6426	2	0,0192666	0,6075925	0,2		0,0192666			0,0192666			0,0192666			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6429	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6430	2	0,0192666	0,6075925	0,2		0,0192666			0,0192666			0,0192666			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6433	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6434	2	0,0192666	0,6075925	0,2		0,0192666			0,0192666			0,0192666			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6437	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6438	2	0,0192666	0,6075925	0,2		0,0192666			0,0192666			0,0192666			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6439	2	0,0200403	0,6319895	0,2		0,0200403			0,0200403			0,0200403			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6441	2	0,0068668	0,2165508	0,1		0,0068668			0,0068668			0,0068668			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6442	2	0,0192666	0,6075925	0,2		0,0192666			0,0192666			0,0192666			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6445	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6446	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6449	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6450	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6453	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6454	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6457	2	0,0072282	0,2279482	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6458	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6462	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6506	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6510	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6514	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6517	2	0,0072282	0,228573	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6518	2	0,0275089	0,8675193	0,3		0,0275089			0,0275089			0,0275089			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6521	2	0,0072282	0,228573	0,1		0,0072282			0,0072282			0,0072282			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6522	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6523	2	0,021095	0,6652521	0,2		0,021095			0,021095			0,021095			Расчетный метод
Групповые замерные установки м/р Мортук	6524	2	0,0202807	0,6395711	0,2		0,0202807			0,0202807			0,0202807			Расчетный метод
Подземный ремонт скважин	1328	3	0,1361389	0,072	1,6	316,959151193	0,1361389		316,959151193	0,1361389		316,959151193	0,1361389		316,959151193	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	3,9	0,07042845	0,0342857	0,8	229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1396	3,8	0,060991958	0,0342857	0,7	198,46122809	0,060991958		198,46122809	0,060991958		198,46122809	0,060991958		198,46122809	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1397	3,8	0,072730033	0,0342857	0,9	236,685920237	0,072730033		236,685920237	0,072730033		236,685920237	0,072730033		236,685920237	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1398	4	0,07042845	0,0342857	0,8	159,519826375	0,07042845		159,519826375	0,07042845		159,519826375	0,07042845		159,519826375	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1399	3,8	0,054087208	0,0342857	0,6	176,006862312	0,054087208		176,006862312	0,054087208		176,006862312	0,054087208		176,006862312	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1400	3,9	0,07042845	0,01714285	0,8	229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1401	3,6	0,059150692	0,0342857	0,7	192,463309569	0,059150692		192,463309569	0,059150692		192,463309569	0,059150692		192,463309569	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1402	3,9	0,07042845	0,0342857	0,8	229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1403	3,9	0,052936417	0,0342857	0,6	172,262542109	0,052936417		172,262542109	0,052936417		172,262542109	0,052936417		172,262542109	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1404	3,9	0,050864992	0,0342857	0,6	165,523180571	0,050864992		165,523180571	0,050864992		165,523180571	0,050864992		165,523180571	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1405	3,8	0,066976075	0,0342857	0,8	217,953605508	0,066976075		217,953605508	0,066976075		217,953605508	0,066976075		217,953605508	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1406	3,8	0,060991958	0,0342857	0,7	198,46122809	0,060991958		198,46122809	0,060991958		198,46122809	0,060991958		198,46122809	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1508	3,9	0,07042845	0,01714285	0,8	229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1509	3,9	0,07042845	0,0342857	0,8	229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	0,07042845		229,188327442	Инструментальный метод
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1510	3,9	0,052936417	0,0342857	0,6	172,262542109	0,052936417		172,262542109	0,052936417		172,262542109	0,052936417		172,262542109	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1407	3	0,05928888889	0,18	0,7	905,523643331	0,05928888889		905,523643331	0,05928888889		905,523643331	0,05928888889		905,523643331	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1408	2,2	0,13613888889	0,72	1,6	1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1409	2,2	0,13613888889	0,72	1,6	1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1410	2,2	0,13613888889	0,72	1,6	1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	0,13613888889		1102,16069373	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	6465	1	0,000024	0,000000086			0,000024			0,000024			0,000024			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	2,4	0,201388889	0,018	2,4	9726,20661844	0,201388889		9726,20661844	0,201388889		9726,20661844	0,201388889		9726,20661844	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1434	2	0,022	0,015	0,3	4015,40455201	0,022		4015,40455201	0,022		4015,40455201	0,022		4015,40455201	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1435	2	0,022	0,015	0,3	4015,40455201	0,022		4015,40455201	0,022		4015,40455201	0,022		4015,40455201	Инструментальный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6493	2	0,00694	0,0025	0,1		0,00694			0,00694			0,00694			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1503	3,3	0,19887	1,01235	2,3	3229,69887325	0,19887		3229,69887325	0,19887		3229,69887325	0,19887		3229,69887325	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1504	3,3	0,222	0,9864	2,6	1130,63407181	0,222		1130,63407181	0,222		1130,63407181	0,222		1130,63407181	Инструментальный метод
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	1505	2,2	0,243	0,4692	2,8	1118,57029225	0,243		1118,57029225	0,243		1118,57029225	0,243		1118,57029225	Инструментальный метод
	ВСЕГО:		8,54861453856	136,790356284			8,54861453856			8,54861453856			8,54861453856			
В том числе по градациям высот																
	0-10		8,54861453856	136,790356284	100		8,54861453856			8,54861453856			8,54861453856			
*****Взвешенные частицы (116)(2902)**																
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6492	2	0,197	1,06	100		0,197			0,197			0,197			Расчетный метод
Подрядная организация ТОО "Петрострой"	6500	2														Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,197	1,06			0,197			0,197			0,197			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,197	1,06	100		0,197			0,197			0,197			
*****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)(2908)**																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Месторождение "Мортук" - подсолевое	6417	2	0,0003679	0,00182	0,1		0,0003679			0,0003679			0,0003679			Расчетный метод
Внутрипроизводственные дороги	6338	2	0,0841806	36,4278222	15,2		0,0841806			0,0841806			0,0841806			Расчетный метод
Внутрипроизводственные дороги	6401	2	0,0043333	0,118008	0,8		0,0043333			0,0043333			0,0043333			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6478	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6479	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6480	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6481	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6482	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6483	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6484	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6485	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6486	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6487	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6488	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6489	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6490	2	0,000125	0,0005			0,000125			0,000125			0,000125			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6491	2	0,000111	0,0001			0,000111			0,000111			0,000111			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6495	2	0,01254	0,694	2,3		0,01254			0,01254			0,01254			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6496	2	0,1604	0,43	28,9		0,1604			0,1604			0,1604			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6497	2	0,0243	0,558	4,4		0,0243			0,0243			0,0243			Расчетный метод
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	6498	2	0,2676	0,538	48,3		0,2676			0,2676			0,2676			Расчетный метод
	ВСЕГО:		0,5554578	38,7742502			0,5554578			0,5554578			0,5554578			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,5554578	38,7742502	100		0,5554578			0,5554578			0,5554578			
*****Пыль абразивная (1027*)(2930)**																
Подрядная организация ТОО "Петростроой"	6500	2														Расчетный метод
	ВСЕГО:															
Всего по предприятию:																
			59,1442553336	752,57291885			59,1442553336			59,1442553336			59,1442553336			

Раздел 5. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Производственный экологический контроль проводится оператором на основе программы производственного экологического контроля, утверждаемой руководителем предприятия (далее - ПЭК).

Выполнение замеров осуществляется собственной или независимой (согласно договору) лабораторией, которая должна быть аккредитована в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Планы-графики контроля на предприятии за соблюдением нормативов ДВ на источниках выбросов, на контрольных точках, а также на границе СЗЗ на 2026 год с учетом мероприятий по снижению выбросов, приводятся в таблицах 5.1-1, 5.1-2.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ДВ на источниках выбросов, на контрольных точках, а также на границе СЗЗ месторождения Мортук на существующее положение

Таблица 5.1-1

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
1306	ДНС-1	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв.	0,054933333	245,124395	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
		Азот (II) оксид (6)		0,008926667	39,832716		
		Углерод (583)		0,003333333	14,8740517		
		Сера диоксид (516)		0,018333333	81,8072912		
		Углерод оксид (584)		0,06	267,732958		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000062	0,00027666		
		Формальдегид (609)		0,000714333	3,18750812		
		Алканы С12-19 (10)		0,017142833	76,4950231		
1307	ДНС-1	Азота (IV) диоксид (4)		0,054933333	799,350038		
		Азот (II) оксид (6)		0,008926667	129,894387		
		Углерод (583)		0,003333333	48,5042453		
		Сера диоксид (516)		0,018333333	266,773371		
		Углерод оксид (584)		0,06	873,076503		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000062	0,00090218		
		Формальдегид (609)		0,000714333	10,394456		
		Алканы С12-19 (10)		0,017142833	249,450078		
1316	ПГ-1	Азота (IV) диоксид (4)		0,72526527	98,0000003		
		Азот (II) оксид (6)		0,07400666	10		
		Сера диоксид (516)		0,01420928	1,92000017		
		Углерод оксид (584)		1,47273253	198,999999		
1320	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Азота (IV) диоксид (4)		0,054368		Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,0088348			
		Сера диоксид (516)		0,0000524			
		Углерод оксид (584)		0,1558219			
1323	ПГ-1	Натрий гидроксид (876*)		0,0000131	0,03335887		
		Азотная кислота (5)		0,0005	1,27323949		
		Аммиак (32)		0,0000492	0,12528677		
		Гидрохлорид (163)		0,000132	0,33613522		

1	2	3	4	5	6	7	8
1324	ПГ-1	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,75562569	100,999993	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
		Азот (II) оксид (6)		0,09725875	12,9999988		
		Сера диоксид (516)		0,01443918	1,92999933		
		Углерод оксид (584)		2,20702554	294,999981		
1326	ПГ-1	Азота (IV) диоксид (4)		1,066666667	1106,49908		
		Азот (II) оксид (6)		0,173333333	179,806101		
		Углерод (583)		0,069444444	72,0377004		
		Сера диоксид (516)		0,166666667	172,890482		
		Углерод оксид (584)		0,861111111	893,26749		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001667	0,00172925		
		Формальдегид (609)		0,016666667	17,2890485		
		Алканы С12-19 (10)		0,402777778	417,818665		
1327	ПГ-2	Натрий гидроксид (876*)		0,0000131	0,0333588	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азотная кислота (5)		0,0005	1,27323657		
		Аммиак (32)		0,0000492	0,12528648		
		Гидрохлорид (163)		0,000132	0,33613445		
1328	Подземный ремонт скважин	Азота (IV) диоксид (4)		0,3605333	839,395123		
		Азот (II) оксид (6)		0,0585867	136,401798		
		Углерод (583)		0,0234722	54,6480733		
		Сера диоксид (516)		0,0563333	131,155423		
		Углерод оксид (584)		0,2910556	677,636854		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,0000006	0,00139692		
		Формальдегид (609)		0,0056333	13,1154724		
		Алканы С12-19 (10)		0,1361389	316,959151		
1347	ДНС-1	Азота (IV) диоксид (4)		0,512	1448,66027		
		Азот (II) оксид (6)		0,0832	235,407294		
		Углерод (583)		0,02381	67,3683615		
		Сера диоксид (516)		0,2	565,882919		
		Углерод оксид (584)		0,516666667	1461,86421		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000057	0,00161277		
		Формальдегид (609)		0,005715	16,1701044		
		Алканы С12-19 (10)		0,138095	390,728008		
1348	ПГ-2	Азота (IV) диоксид (4)		0,66615226	68,4521743	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
		Азот (II) оксид (6)		0,09083894	9,33438694		
		Сера диоксид (516)		0,00158968	0,16335162		
		Углерод оксид (584)		1,90761782	196,022134		
1349	ПГ-2	Азота (IV) диоксид (4)		0,5334493	50,6147213		
		Азот (II) оксид (6)		0,0866855	8,22489115		
		Сера диоксид (516)		0,0012858	0,12199924		
		Углерод оксид (584)		1,5288978	145,064838		

1	2	3	4	5	6	7	8
1351	ПГ-2	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,512	531,119561	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
		Азот (II) оксид (6)		0,0832	86,3069286		
		Углерод (583)		0,02381	24,6991343		
		Сера диоксид (516)		0,2	207,468578		
		Углерод оксид (584)		0,516666667	535,960494		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000057	0,00059129		
		Формальдегид (609)		0,005715	5,92841463		
		Алканы С12-19 (10)		0,138095	143,251867		
1352	ПГ-2	Азота (IV) диоксид (4)		0,2745869	24,1390402		
		Азот (II) оксид (6)		0,0446204	3,92259656		
		Углерод (583)		0,0005227	0,04595076		
		Сера диоксид (516)		0,1957641	17,2096975		
		Углерод оксид (584)		0,8619089	75,7707435		
1354	ДНС-1	Азота (IV) диоксид (4)		0,512	282,639165		
		Азот (II) оксид (6)		0,0832	45,9288644		
		Углерод (583)		0,02381	13,1438252		
		Сера диоксид (516)		0,2	110,405924		
		Углерод оксид (584)		0,516666667	285,215304		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000057	0,00031466		
		Формальдегид (609)		0,005715	3,15484928		
		Алканы С12-19 (10)		0,138095	76,2325303		
1395	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,26112	849,736947	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	138,082254		
		Углерод (583)		0,0121431	39,5160873		
		Сера диоксид (516)		0,102	331,928495		
		Углерод оксид (584)		0,2635	857,481945		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00094697		
		Формальдегид (609)		0,00291465	9,48485674		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	229,188327		
1396	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,226133333	735,813383		
		Азот (II) оксид (6)		0,036746667	119,569676		
		Углерод (583)		0,010516083	34,2181956		
		Сера диоксид (516)		0,088333333	287,427102		
		Углерод оксид (584)		0,228194444	742,520016		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000252	0,00081998		
		Формальдегид (609)		0,002524125	8,21322948		
		Алканы С12-19 (10)		0,060991958	198,461228		

1	2	3	4	5	6	7	8
1397	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,269653333	877,534969	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,043818667	142,599434		
		Углерод (583)		0,012539933	40,8088029		
		Сера диоксид (516)		0,105333333	342,787097		
		Углерод оксид (584)		0,272111111	885,533336		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,0000003	0,00097629		
		Формальдегид (609)		0,0030099	9,7951413		
		Алканы С12-19 (10)		0,072730033	236,68592		
1398	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,26112	591,434528		
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	96,1081108		
		Углерод (583)		0,0121431	27,5040158		
		Сера диоксид (516)		0,102	231,029112		
		Углерод оксид (584)		0,2635	596,825207		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00065911		
		Формальдегид (609)		0,00291465	6,60165689		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	159,519826		
1399	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,200533333	652,561743		
		Азот (II) оксид (6)		0,032586667	106,041285		
		Углерод (583)		0,009325583	30,3466691		
		Сера диоксид (516)		0,078333333	254,90693		
		Углерод оксид (584)		0,202361111	658,509572		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000223	0,00072567		
		Формальдегид (609)		0,002238375	7,28396556		
		Алканы С12-19 (10)		0,054087208	176,006862		
1400	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,26112	849,736947		
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	138,082254		
		Углерод (583)		0,0121431	39,5160873		
		Сера диоксид (516)		0,102	331,928495		
		Углерод оксид (584)		0,2635	857,481945		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00094697		
		Формальдегид (609)		0,00291465	9,48485674		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	229,188327		
1401	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,219306667	713,575539		
		Азот (II) оксид (6)		0,035637333	115,956024		
		Углерод (583)		0,010198617	33,184051		
		Сера диоксид (516)		0,085666667	278,740446		
		Углерод оксид (584)		0,221305556	720,079483		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000244	0,00079392		
		Формальдегид (609)		0,002447925	7,9650082		
		Алканы С12-19 (10)		0,059150692	192,46331		

1	2	3	4	5	6	7	8
1402	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,26112	849,736947	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	138,082254		
		Углерод (583)		0,0121431	39,5160873		
		Сера диоксид (516)		0,102	331,928495		
		Углерод оксид (584)		0,2635	857,481945		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00094697		
		Формальдегид (609)		0,00291465	9,48485674		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	229,188327		
1403	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,196266667	638,679323		
		Азот (II) оксид (6)		0,031893333	103,785389		
		Углерод (583)		0,009127167	29,7010844		
		Сера диоксид (516)		0,076666667	249,484111		
		Углерод оксид (584)		0,198055556	644,50062		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000219	0,00071266		
		Формальдегид (609)		0,00219075	7,12900845		
		Алканы С12-19 (10)		0,052936417	172,262542		
1404	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,188586667	613,692516		
		Азот (II) оксид (6)		0,030645333	99,7250326		
		Углерод (583)		0,008770017	28,5391003		
		Сера диоксид (516)		0,073666667	239,72364		
		Углерод оксид (584)		0,190305556	619,286068		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000021	0,00068338		
		Формальдегид (609)		0,002105025	6,85010298		
		Алканы С12-19 (10)		0,050864992	165,523181		
1405	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,24832	808,083175		
		Азот (II) оксид (6)		0,040352	131,313516		
		Углерод (583)		0,01154785	37,5790242		
		Сера диоксид (516)		0,097	315,65749		
		Углерод оксид (584)		0,250583333	815,448515		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000276	0,00089816		
		Формальдегид (609)		0,002771775	9,01991278		
		Алканы С12-19 (10)		0,066976075	217,953606		
1406	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,226133333	735,813383		
		Азот (II) оксид (6)		0,036746667	119,569676		
		Углерод (583)		0,010516083	34,2181956		
		Сера диоксид (516)		0,088333333	287,427102		
		Углерод оксид (584)		0,228194444	742,520016		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000252	0,00081998		
		Формальдегид (609)		0,002524125	8,21322948		
		Алканы С12-19 (10)		0,060991958	198,461228		

1	2	3	4	5	6	7	8
1407	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,15701333333	2398,07641	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,02551466667	389,687416		
		Углерод (583)		0,01022222222	156,124766		
		Сера диоксид (516)		0,02453333333	374,699439		
		Углерод оксид (584)		0,12675555556	1935,9471		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000024533	0,00374694		
		Формальдегид (609)		0,00245333333	37,4699438		
		Алканы С12-19 (10)		0,05928888889	905,523643		
1408	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	Азота (IV) диоксид (4)		0,36053333333	2918,82556		
		Азот (II) оксид (6)		0,05858666667	474,309154		
		Углерод (583)		0,02347222222	190,027706		
		Сера диоксид (516)		0,05633333333	456,066494		
		Углерод оксид (584)		0,29105555556	2356,34355		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000056333	0,00456064		
		Формальдегид (609)		0,00563333333	45,6066494		
		Алканы С12-19 (10)		0,13613888889	1102,16069		
1409	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	Азота (IV) диоксид (4)		0,36053333333	2918,82556		
		Азот (II) оксид (6)		0,05858666667	474,309154		
		Углерод (583)		0,02347222222	190,027706		
		Сера диоксид (516)		0,05633333333	456,066494		
		Углерод оксид (584)		0,29105555556	2356,34355		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000056333	0,00456064		
		Формальдегид (609)		0,00563333333	45,6066494		
		Алканы С12-19 (10)		0,13613888889	1102,16069		
1410	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	Азота (IV) диоксид (4)		0,36053333333	2918,82556		
		Азот (II) оксид (6)		0,05858666667	474,309154		
		Углерод (583)		0,02347222222	190,027706		
		Сера диоксид (516)		0,05633333333	456,066494		
		Углерод оксид (584)		0,29105555556	2356,34355		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000056333	0,00456064		
		Формальдегид (609)		0,00563333333	45,6066494		
		Алканы С12-19 (10)		0,13613888889	1102,16069		
1430	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)		0,533333333	25757,6782		
		Азот (II) оксид (6)		0,086666667	4185,62272		
		Углерод (583)		0,034722222	1676,93216		
		Сера диоксид (516)		0,083333333	4024,6372		
		Углерод оксид (584)		0,430555556	20793,959		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000833	0,04023027		
		Формальдегид (609)		0,008333333	402,463706		
		Алканы С12-19 (10)		0,201388889	9726,20662		

1	2	3	4	5	6	7	8
1431	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,02	1886,2764	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (516)		0,0004	37,7255279		
		Углерод оксид (584)		0,3	28294,1459		
		Формальдегид (609)		0,0011	103,745202		
		Бензин (60)		0,0489	4611,94579		
1432	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)		0,02	1886,2764		
		Сера диоксид (516)		0,0004	37,7255279		
		Углерод оксид (584)		0,3	28294,1459		
		Формальдегид (609)		0,0011	103,745202		
		Бензин (60)		0,0489	4611,94579		
1433	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)		0,02	1886,2764		
		Сера диоксид (516)		0,0004	37,7255279		
		Углерод оксид (584)		0,3	28294,1459		
		Формальдегид (609)		0,0011	103,745202		
		Бензин (60)		0,0489	4611,94579		
1434	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)		0,050355556	9190,81494		
		Азот (II) оксид (6)		0,008182778	1493,50746		
		Углерод (583)		0,004277778	780,773148		
		Сера диоксид (516)		0,006722222	1226,92913		
		Углерод оксид (584)		0,044	8030,8091		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000079	0,01441895		
		Формальдегид (609)		0,000916667	167,308584		
		Алканы С12-19 (10)		0,022	4015,40455		
1435	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Азота (IV) диоксид (4)		0,050355556	9190,81494		
		Азот (II) оксид (6)		0,008182778	1493,50746		
		Углерод (583)		0,004277778	780,773148		
		Сера диоксид (516)		0,006722222	1226,92913		
		Углерод оксид (584)		0,044	8030,8091		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000079	0,01441895		
		Формальдегид (609)		0,000916667	167,308584		
		Алканы С12-19 (10)		0,022	4015,40455		
1453	ПГ-2	Азота (IV) диоксид (4)		0,7283323	48,4797935	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
		Азот (II) оксид (6)		0,118354	7,87796653		
		Сера диоксид (516)		0,0016941	0,11276394		
		Углерод оксид (584)		2,0874443	138,946012		
1495	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	43,0652032	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,99681686		
		Углерод (583)		0,00693	3,54444012		
		Сера диоксид (516)		0,163	83,368505		
		Углерод оксид (584)		0,385	196,91334		

1	2	3	4	5	6	7	8
1496	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,0842	43,0652032	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,99681686		
		Углерод (583)		0,00693	3,54444012		
		Сера диоксид (516)		0,163	83,368505		
		Углерод оксид (584)		0,385	196,91334		
1497	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	31,6397416		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	5,14051859		
		Углерод (583)		0,00693	2,6040785		
		Сера диоксид (516)		0,163	61,2503312		
		Углерод оксид (584)		0,385	144,671028		
1498	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	37,8502769		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,14954617		
		Углерод (583)		0,00693	3,11523063		
		Сера диоксид (516)		0,163	73,2731013		
		Углерод оксид (584)		0,385	173,068368		
1499	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	43,0652032		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,99681686		
		Углерод (583)		0,00693	3,54444012		
		Сера диоксид (516)		0,163	83,368505		
		Углерод оксид (584)		0,385	196,91334		
1500	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	43,0652032		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,99681686		
		Углерод (583)		0,00693	3,54444012		
		Сера диоксид (516)		0,163	83,368505		
		Углерод оксид (584)		0,385	196,91334		
1501	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	43,0652032		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	6,99681686		
		Углерод (583)		0,00693	3,54444012		
		Сера диоксид (516)		0,163	83,368505		
		Углерод оксид (584)		0,385	196,91334		
1502	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,0842	20,9619707		
		Азот (II) оксид (6)		0,01368	3,40569786		
		Углерод (583)		0,00693	1,72525484		
		Сера диоксид (516)		0,163	40,579587		
		Углерод оксид (584)		0,385	95,8474909		

1	2	3	4	5	6	7	8
1503	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,402159333	6531,16883	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,065350892	1061,31494		
		Углерод (583)		0,035907083	583,140069		
		Сера диоксид (516)		0,071814167	1166,28015		
		Углерод оксид (584)		0,408788333	6638,82546		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000829	0,01346317		
		Формальдегид (609)		0,00828625	134,570786		
		Алканы С12-19 (10)		0,19887	3229,69887		
1504	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,448933333	2286,39334		
		Азот (II) оксид (6)		0,072951667	371,53892		
		Углерод (583)		0,040083333	204,142261		
		Сера диоксид (516)		0,080166667	408,284528		
		Углерод оксид (584)		0,456333333	2324,08115		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000925	0,00471098		
		Формальдегид (609)		0,00925	47,109753		
		Алканы С12-19 (10)		0,222	1130,63407		
1505	Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"	Азота (IV) диоксид (4)		0,4914	2261,9977		
		Азот (II) оксид (6)		0,0798525	367,574627		
		Углерод (583)		0,043875	201,964081		
		Сера диоксид (516)		0,08775	403,928161		
		Углерод оксид (584)		0,4995	2299,28338		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001013	0,00466301		
		Формальдегид (609)		0,010125	46,6070955		
		Алканы С12-19 (10)		0,243	1118,57029		
1506	ДНС-1	Смесь углев. пред. С1-С5 (1502*)		0,00124	78,9406672		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,00018	11,4591291		
		Алканы С12-19 (10)		0,03735	2377,76929		
1507	ДНС-1	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,01959	1247,13522		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,00292	185,892539		
		Алканы С12-19 (10)		0,59043	37587,8533		
1508	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,26112	849,736947		
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	138,082254		
		Углерод (583)		0,0121431	39,5160873		
		Сера диоксид (516)		0,102	331,928495		
		Углерод оксид (584)		0,2635	857,481945		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00094697		
		Формальдегид (609)		0,00291465	9,48485674		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	229,188327		

1	2	3	4	5	6	7	8
1509	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в кв	0,26112	849,736947	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (6)		0,042432	138,082254		
		Углерод (583)		0,0121431	39,5160873		
		Сера диоксид (516)		0,102	331,928495		
		Углерод оксид (584)		0,2635	857,481945		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000291	0,00094697		
		Формальдегид (609)		0,00291465	9,48485674		
		Алканы С12-19 (10)		0,07042845	229,188327		
1510	Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	Азота (IV) диоксид (4)		0,196266667	638,679323		
		Азот (II) оксид (6)		0,031893333	103,785389		
		Углерод (583)		0,009127167	29,7010844		
		Сера диоксид (516)		0,076666667	249,484111		
		Углерод оксид (584)		0,198055556	644,50062		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000000219	0,00071266		
		Формальдегид (609)		0,00219075	7,12900845		
		Алканы С12-19 (10)		0,052936417	172,262542		
1511	Групповые замерные установки м/р Мортук	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0000031	39,4904459		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0000048	61,1464968		
		Алканы С12-19 (10)		0,0000332	422,929936		
1512	Групповые замерные установки м/р Мортук	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,000003	38,2165605		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0000045	57,3248408		
		Алканы С12-19 (10)		0,0000313	398,726115		
1513	Групповые замерные установки м/р Мортук	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,000003	38,2165605		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,000005	63,6942675		
		Алканы С12-19 (10)		0,0000313	398,726115		
6317	ДНС-1	Сероводород (518)		0,00000013			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0011023			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0016731			
		Алканы С12-19 (10)		0,0116366			

1	2	3	4	5	6	7	8
6318	ДНС-1	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000002		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0001461			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0002218			
		Алканы С12-19 (10)		0,0015428			
6319	ДНС-1	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0018276			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0027743			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192952			
6320	ДНС-1	Сероводород (518)		0,0000001			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0114396			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0173642			
		Алканы С12-19 (10)		0,1207662			
6321	ДНС-1	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0016587			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0025178			
		Алканы С12-19 (10)		0,0175107			
6322	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6323	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6326	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			

1	2	3	4	5	6	7	8
6327	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,0000002		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6330	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6331	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6334	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6335	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6338	Внутрипроизводственные дороги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,0841806			
6339	ПГ-2	Сероводород (518)		0,00000022			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0019398			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0029444			
		Алканы С12-19 (10)		0,0204777			

1	2	3	4	5	6	7	8
6340	ПГ-2	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000022		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0019398			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0029444			
		Алканы С12-19 (10)		0,0204777			
6341	ДНС-1	Сероводород (518)		0,0000013			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0114396			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0173642			
		Алканы С12-19 (10)		0,1207662			
6342	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6343	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6346	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6347	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6350	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			

1	2	3	4	5	6	7	8
6351	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,0000002		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6401	Внутрипроизводственные дороги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,0043333			
6403	ДНС-1	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,035703			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0004911			
6404	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6405	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6408	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6409	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			

1	2	3	4	5	6	7	8
6412	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6413	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6416	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Железо (II, III) оксиды (274)		0,0005651			
		Марганец и его соединения (327)		0,0000628			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,0056597			
		Углерод (583)		0,0002306			
		Сера диоксид (516)		0,0004192			
		Углерод оксид (584)		0,0880394			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0000228			
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,00000002			
		Формальдегид (609)		0,0002515			
		Алканы С12-19 (10)		0,0096424			
6417	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Железо (II, III) оксиды (274)		0,0079438			
		Марганец и его соединения (327)		0,001151			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,0003942			
		Углерод оксид (584)		0,0034949			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0004073			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,0008672			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,0003679			
6420	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0014825			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0055576			
		Алканы С12-19 (10)		0,0037881			

1	2	3	4	5	6	7	8
6422	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Диметилбензол (203)	1 раз в кв	0,1561417		Силами предприятия	Расчетный метод
		Метилбензол (349)		0,1929515			
		Бутан-1-ол (102)		0,0724722			
		Этанол (667)		0,0755486			
		2-Этоксиэтанол (1497*)		0,0283333			
		Бутилацетат (110)		0,1490626			
		Этилацетат (674)		0,0258681			
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,0259028			
		Уайт-спирит (1294*)		0,0716361			
6423	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Железо (II, III) оксиды (274)		0,0001833			
		Марганец и его соединения (327)		0,0000204			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0000074			
6424	Месторождение "Мортук" - подсолевое	Железо (II, III) оксиды (274)		0,0001833			
		Марганец и его соединения (327)		0,0000204			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0000074			
6425	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6426	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0152989			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0193842			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192666			
6429	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6430	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0152989			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0193842			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192666			

1	2	3	4	5	6	7	8
6433	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6434	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0152989			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0193842			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192666			
6437	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			
6438	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0152989			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0193842			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192666			
6439	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000019			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0018983			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0028814			
		Этан-1,2-диол (1444*)		0,0224311			
		Алканы С12-19 (10)		0,0200403			
6441	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006505			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0009873			
		Алканы С12-19 (10)		0,0068668			

1	2	3	4	5	6	7	8
6442	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,0000002		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0152989			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0193842			
		Алканы С12-19 (10)		0,0192666			
6445	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6446	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6449	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6450	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6453	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6454	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			

1	2	3	4	5	6	7	8
6457	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6458	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000028			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0243598			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			
6462	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000028			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0214438			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			
6465	Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	Сероводород (518)		0,00000057			
		Метан (727*)		0,000019			
		Алканы С12-19 (10)		0,000024			
6478	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			

1	2	3	4	5	6	7	8
6479	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)	1 раз в кв	0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6480	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738		Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6481	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			

1	2	3	4	5	6	7	8
6482	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)	1 раз в кв	0,001738		Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6483	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6484	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			

1	2	3	4	5	6	7	8
6485	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)	1 раз в кв	0,001738		Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6486	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6487	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			

1	2	3	4	5	6	7	8
6488	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)	1 раз в кв	0,001738		Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6489	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			
6490	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)		0,001738			
		Марганец и его соединения (327)		0,0002163			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,000003			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00027			
		Азот (II) оксид (6)		0,0000439			
		Углерод оксид (584)		0,001663			
		Фтористые газообразные соединения (617)		0,0001163			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000125			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000125			

1	2	3	4	5	6	7	8
6491	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Железо (II, III) оксиды (274)	1 раз в кв	0,001544		Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (327)		0,0001922			
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0,00001333			
		Азота (IV) диоксид (4)		0,00024			
		Азот (II) оксид (6)		0,000039			
		Углерод оксид (584)		0,001478			
		Фтористые газ.соединения (617)		0,0001033			
		Фториды неорганические плохо растворимые (615)		0,000111			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000111			
6492	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Диметилбензол (203)		0,538			
		Метилбензол (349)		0,2986			
		Бутан-1-ол (102)		0,0896			
		Этанол (667)		0,0597			
		2-Этоксиэтанол (1497*)		0,0478			
		Бутилацетат (110)		0,0597			
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,0418			
		Уайт-спирит (1294*)		0,2986			
		Взвешенные частицы (116)		0,197			
6493	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Алканы С12-19 (10)		0,00694			
6495	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,01254			
6496	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,1604			
6497	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,0243			
6498	Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,2676			
6506	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000028			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0214438			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			

1	2	3	4	5	6	7	8
6510	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000028		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0214438			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			
6514	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000028			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0214438			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			
6517	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6518	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000028			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0167888			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0214438			
		Алканы С12-19 (10)		0,0275089			
6521	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0006847			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0010393			
		Алканы С12-19 (10)		0,0072282			
6522	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			

1	2	3	4	5	6	7	8
6523	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,0000002		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь угл. пред. С1-С5 (1502*)		0,0019982			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0030331			
		Этан-1,2-диол (1444*)		0,0236117			
		Алканы С12-19 (10)		0,021095			
6524	Групповые замерные установки м/р Мортук	Сероводород (518)		0,0000002			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0161041			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0204045			
		Алканы С12-19 (10)		0,0202807			
6907	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6908	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6909	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6910	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6911	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6912	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6913	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6914	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6915	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6916	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6917	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6918	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6919	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6920	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6921	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6922	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6923	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6924	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6925	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6926	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6927	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6928	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6929	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6930	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6931	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6932	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6933	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6934	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6935	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6936	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6937	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6938	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6939	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6940	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6941	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6942	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6943	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6944	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6945	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6946	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6947	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6948	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6949	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6950	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6951	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6952	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6953	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6954	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6955	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6956	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6957	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6958	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6959	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6960	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6961	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6962	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6963	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6964	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6965	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6966	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6967	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6968	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6969	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6970	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6971	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6972	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6973	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6974	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6975	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6976	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6977	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6978	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6979	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6980	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6981	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6982	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6983	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6984	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6985	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6986	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6987	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6988	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6989	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6990	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6991	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6992	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6993	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6994	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6995	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
6996	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6997	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6998	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
6999	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7000	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7001	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7002	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7003	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7004	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7005	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7006	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7007	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7008	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7009	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7010	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7011	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7012	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7013	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7014	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7015	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7016	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7017	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7018	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7019	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7020	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7021	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7022	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7023	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7024	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7025	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7026	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7027	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7028	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7029	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7030	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7031	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7032	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7033	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7034	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7035	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7036	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7037	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7038	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7039	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7040	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7041	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7042	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7043	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7044	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7045	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7046	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7047	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7048	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7049	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7050	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7051	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7052	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7053	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7054	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7055	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7056	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7057	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7058	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7059	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7060	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7061	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7062	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7063	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7064	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7065	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7066	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7067	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7068	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7069	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7070	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7071	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7072	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7073	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7074	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7075	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7076	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7077	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7078	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7079	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7080	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7081	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7082	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7083	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7084	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7085	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7086	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7087	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7088	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7089	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7090	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7091	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7092	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7093	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7094	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7095	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7096	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7097	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7098	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7099	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7100	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7101	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7102	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7103	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7104	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7105	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7106	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7107	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7108	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7109	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7110	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7111	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7112	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7113	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7114	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7115	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7116	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7117	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7118	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7119	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7120	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7121	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7122	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7123	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7124	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7125	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7126	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7127	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7128	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7129	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7130	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7131	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7132	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7133	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7134	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7135	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7136	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7137	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7138	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7139	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7140	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7141	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7142	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7143	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7144	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7145	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7146	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7147	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7148	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7149	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7150	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7151	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7152	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7153	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7154	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7155	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7156	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7157	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7158	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7159	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7160	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7161	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7162	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7163	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7164	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7165	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7166	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7167	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7168	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7169	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7170	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7171	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7172	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7173	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7174	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7175	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7176	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7177	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7178	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7179	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7180	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7181	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7182	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7183	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7184	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7185	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7186	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7187	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7188	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7189	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7190	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7191	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7192	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7193	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7194	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7195	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7196	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7197	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7198	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7199	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7200	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7201	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7202	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7203	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7204	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7205	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7206	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7207	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7208	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7209	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7210	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7211	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7212	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7213	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7214	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7215	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7216	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7217	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7218	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7219	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7220	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7221	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7222	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7223	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7224	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7225	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7226	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7227	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7228	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7229	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7230	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7231	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7232	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7233	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7234	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7235	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7236	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7237	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7238	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7239	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7240	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7241	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7242	ДНС-1	Сероводород (518)		0,0001241			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,02032			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,00303			
		Алканы С12-19 (10)		0,61251			

1	2	3	4	5	6	7	8
7243	ДНС-1	Этанол (667)	1 раз в кв	0,0147		Силами предприятия	Расчетный метод
		Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)		0,2956			
7244	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7245	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7246	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7247	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7248	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7249	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7250	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7251	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7252	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7253	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7254	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7255	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7256	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7257	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7258	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7259	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7260	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7261	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7262	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7263	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7264	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7265	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7266	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7267	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7268	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7269	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7270	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7271	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7272	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7273	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7274	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7275	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7276	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7277	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7278	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7279	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7280	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7281	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			
7282	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)		0,00000008			
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

1	2	3	4	5	6	7	8
7283	Месторождение "Мортук" - надсолевое	Сероводород (518)	1 раз в кв.	0,00000008		Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,0007279			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,0011049			
		Алканы С12-19 (10)		0,0076847			

План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на границе СЗЗ

Таблица 5.1-2

Наименование контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			г/с	мг/м^3		
1	2	3	4	5	6	7
Граница СЗЗ (наветренная и подветренные стороны,в зависимости от направления ветра)	Азод диоксид	1 раз/квартал		0,2	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
	Азот оксид			0,4		
	Углерод			0,15		
	Сера диоксид			0,5		
	Сероводород			0,008		
	Углерод оксид			5		
	Метан			50		
	Алканы С12-19			1		

Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (с дополнениями и изменениями на 09.01.2026).
2. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. (с дополнениями и изменениями на 31.12.2025).
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
5. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от1 6 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25июня 2021 года № 212 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию».
7. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (с дополнениями и изменениями на 06.03.2025).
8. СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология".
9. «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г..
10. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004.
11. Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005.
12. Отчет по итогам выполнения научно-исследовательской работы «Определение компонентного состава эмиссии в атмосферный воздух от неорганизованных источников на месторождении Мортук АО «КМК Мунай».

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1

Бланк инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора
(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))
(подпись)
" " 2026г
м.п.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Месторождение "Мортук" - надсолевое	1320	1320 01	Генератор многокомпонентных теплоносителей		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,7145487
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,2786142
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0016531
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,914
	6907	6907 01	Скважина нефтяная 411		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6907	6907 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6908	6908 01	Скважина нефтяная МВ-4		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6908	6908 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6909	6909 01	Скважина нефтяная МВ-5		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6909	6909 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6910	6910 01	Скважина нефтяная МВ-6		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6910	6910 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6911	6911 01	Скважина нефтяная МВ-9		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6911	6911 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6912	6912 01	Скважина нефтяная МВ-10		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6912	6912 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6913	6913 01	Скважина нефтяная МВ-14		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6913	6913 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6914	6914 01	Скважина нефтяная МВ-15		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6914	6914 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6915	6915 01	Скважина нефтяная МВ-16		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6915	6915 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6916	6916 01	Скважина нефтяная МВ-17		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6916	6916 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6917	6917 01	Скважина нефтяная МВ-18		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6917	6917 02	Отстойник нефти (резервуар 12 м.куб)						
	6918	6918 01	Скважина нефтяная МВ-19		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6919	6919 01	Скважина нефтяная МВ-20		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6920	6920 01	Скважина нефтяная МВ-21		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6921	6921 01	Скважина нефтяная МВ-22		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6922	6922 01	Скважина нефтяная МВ-23		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6923	6923 01	Скважина нефтяная МВ-24		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6924	6924 01	Скважина нефтяная МВ-25		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6925	6925 01	Скважина нефтяная МВ-26		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6926	6926 01	Скважина нефтяная МВ-33		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6927	6927 01	Скважина нефтяная МВ-34		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6928	6928 01	Скважина нефтяная МВ-12		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6929	6929 01	Скважина нефтяная МВ-36		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6930	6930 01	Скважина нефтяная МВ-37		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6931	6931 01	Скважина нефтяная МВ-38		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6932	6932 01	Скважина нефтяная МВ-40		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6933	6933 01	Скважина нефтяная МВ-39		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6934	6934 01	Скважина нефтяная МВ-41		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6935	6935 01	Скважина нефтяная МВ-42		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6936	6936 01	Скважина нефтяная МВ-43		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6937	6937 01	Скважина нефтяная МВ-45		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6938	6938 01	Скважина нефтяная МВ-46		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6939	6939 01	Скважина нефтяная МВ-47		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6940	6940 01	Скважина нефтяная МВ-48		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6941	6941 01	Скважина нефтяная МВ-49		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6942	6942 01	Скважина нефтяная МВ-50		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6943	6943 01	Скважина нефтяная МВ-51		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6944	6944 01	Скважина нефтяная МВ-52		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6945	6945 01	Скважина нефтяная МВ-53		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6946	6946 01	Скважина нефтяная МВ-54		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6947	6947 01	Скважина нефтяная МВ-55		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6948	6948 01	Скважина нефтяная МВ-56		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6949	6949 01	Скважина нефтяная МВ-57		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6950	6950 01	Скважина нефтяная МВ-58		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6951	6951 01	Скважина нефтяная МВ-59		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6952	6952 01	Скважина нефтяная МВ-60		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6953	6953 01	Скважина нефтяная МВ-61		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6954	6954 01	Скважина нефтяная МВ-62		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6955	6955 01	Скважина нефтяная МВ-63		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6956	6956 01	Скважина нефтяная МВ-64		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6957	6957 01	Скважина нефтяная МВ-65		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6958	6958 01	Скважина нефтяная МВ-66		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6959	6959 01	Скважина нефтяная МВ-67		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6960	6960 01	Скважина нефтяная МВ-68		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6961	6961 01	Скважина нефтяная МВ-69		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6962	6962 01	Скважина нефтяная МВ-70		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6963	6963 01	Скважина нефтяная МВ-71		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6964	6964 01	Скважина нефтяная МВ-72		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6965	6965 01	Скважина нефтяная МВ-73		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6966	6966 01	Скважина нефтяная МВ-74		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6967	6967 01	Скважина нефтяная МВ-75		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6968	6968 01	Скважина нефтяная МВ-76		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6969	6969 01	Скважина нефтяная МВ-77		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6970	6970 01	Скважина нефтяная МВ-78		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6971	6971 01	Скважина нефтяная МВ-79		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6972	6972 01	Скважина нефтяная МВ-80		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6973	6973 01	Скважина нефтяная МВ-81		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6974	6974 01	Скважина нефтяная МВ-82		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6975	6975 01	Скважина нефтяная МВ-83		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6976	6976 01	Скважина нефтяная МВ-84		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6977	6977 01	Скважина нефтяная МВ-85		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6978	6978 01	Скважина нефтяная МВ-86		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6979	6979 01	Скважина нефтяная МВ-87		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6980	6980 01	Скважина нефтяная МВ-88		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6981	6981 01	Скважина нефтяная МВ-89		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6982	6982 01	Скважина нефтяная МВ-90		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6983	6983 01	Скважина нефтяная МВ-91		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6984	6984 01	Скважина нефтяная МВ-92		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6985	6985 01	Скважина нефтяная МВ-93		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6986	6986 01	Скважина нефтяная МВ-94		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6987	6987 01	Скважина нефтяная МВ-95		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6988	6988 01	Скважина нефтяная МВ-96		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6989	6989 01	Скважина нефтяная МВ-97		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6990	6990 01	Скважина нефтяная МВ-98		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6991	6991 01	Скважина нефтяная МВ-99		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6992	6992 01	Скважина нефтяная МВ-100		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6993	6993 01	Скважина нефтяная МВ-101		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6994	6994 01	Скважина нефтяная МВ-102		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6995	6995 01	Скважина нефтяная МВ-103		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6996	6996 01	Скважина нефтяная МВ-104		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6997	6997 01	Скважина нефтяная МВ-105		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6998	6998 01	Скважина нефтяная МВ-106		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	6999	6999 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-107				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7000	7000 01	Скважина нефтяная МВ-108		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7001	7001 01	Скважина нефтяная МВ-109		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7002	7002 01	Скважина нефтяная МВ-110		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7003	7003 01	Скважина нефтяная МВ-111		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7004	7004 01	Скважина нефтяная МВ-112		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7005	7005 01	Скважина нефтяная МВ-113		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7006	7006 01	Скважина нефтяная МВ-114		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7007	7007 01	Скважина нефтяная МВ-115		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7008	7008 01	Скважина нефтяная МВ-116		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7009	7009 01	Скважина нефтяная МВ-117		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7010	7010 01	Скважина нефтяная МВ-118		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7011	7011 01	Скважина нефтяная МВ-119		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7012	7012 01	Скважина нефтяная МВ-120		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7013	7013 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7014	7014 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7015	7015 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7016	7016 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7017	7017 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7018	7018 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7019	7019 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7020	7020 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7021	7021 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7022	7022 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7023	7023 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7024	7024 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7025	7025 01	Скважина нефтяная МВ		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7026	7026 01	Скважина нефтяная МВ-44		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7027	7027 01	Скважина нефтяная МВ-121		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7028	7028 01	Скважина нефтяная МВ-122		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7029	7029 01	Скважина нефтяная МВ-123		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7030	7030 01	Скважина нефтяная МВ-124		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7031	7031 01	Скважина нефтяная МВ-125		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0209551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7032	7032 01	Скважина нефтяная МВ-126		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7033	7033 01	Скважина нефтяная МВ-127		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7034	7034 01	Скважина нефтяная МВ-128		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7035	7035 01	Скважина нефтяная МВ-129		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7036	7036 01	Скважина нефтяная МВ-130		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7037	7037 01	Скважина нефтяная МВ-131		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7038	7038 01	Скважина нефтяная МВ-132		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7039	7039 01	Скважина нефтяная МВ-133		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7040	7040 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7041	7041 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7042	7042 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7043	7043 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7044	7044 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7045	7045 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7046	7046 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7047	7047 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7048	7048 01	Скважина нефтяная МВ-		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7049	7049 01	Скважина нефтяная МВ-134		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7050	7050 01	Скважина нефтяная МВ-135		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7051	7051 01	Скважина нефтяная МВ-136		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7052	7052 01	Скважина нефтяная МВ-137		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7053	7053 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-138				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7054	7054 01	Скважина нефтяная МВ-139		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7055	7055 01	Скважина нефтяная МВ-140		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7056	7056 01	Скважина нефтяная МВ-141		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7057	7057 01	Скважина нефтяная МВ-142		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7058	7058 01	Скважина нефтяная МВ-143		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7059	7059 01	Скважина нефтяная МВ-144		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7060	7060 01	Скважина нефтяная МВ-145		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7061	7061 01	Скважина нефтяная МВ-146		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7062	7062 01	Скважина нефтяная МВ-147		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7063	7063 01	Скважина нефтяная МВ-148		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7064	7064 01	Скважина нефтяная МВ-149		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7065	7065 01	Скважина нефтяная МВ-150		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7066	7066 01	Скважина нефтяная МВ-151		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7067	7067 01	Скважина нефтяная МВ-152		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7068	7068 01	Скважина нефтяная МВ-153		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7069	7069 01	Скважина нефтяная МВ-154		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7070	7070 01	Скважина нефтяная МВ-155		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7071	7071 01	Скважина нефтяная МВ-156		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7072	7072 01	Скважина нефтяная МВ-157		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7073	7073 01	Скважина нефтяная МВ-158		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7074	7074 01	Скважина нефтяная МВ-159		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7075	7075 01	Скважина нефтяная МВ-160		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7076	7076 01	Скважина нефтяная МВ-161		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7077	7077 01	Скважина нефтяная МВ-162		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7078	7078 01	Скважина нефтяная МВ-163		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7079	7079 01	Скважина нефтяная МВ-164		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7080	7080 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-165				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7081	7081 01	Скважина нефтяная МВ-166		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7082	7082 01	Скважина нефтяная МВ-167		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7083	7083 01	Скважина нефтяная МВ-168		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7084	7084 01	Скважина нефтяная МВ-169		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7085	7085 01	Скважина нефтяная МВ-170		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7086	7086 01	Скважина нефтяная МВ-171		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7087	7087 01	Скважина нефтяная МВ-172		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7088	7088 01	Скважина нефтяная МВ-173		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7089	7089 01	Скважина нефтяная МВ-174		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7090	7090 01	Скважина нефтяная МВ-175		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7091	7091 01	Скважина нефтяная МВ-176		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7092	7092 01	Скважина нефтяная МВ-177		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7093	7093 01	Скважина нефтяная МВ-178		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7094	7094 01	Скважина нефтяная МВ-179		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7095	7095 01	Скважина нефтяная МВ-180		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7096	7096 01	Скважина нефтяная МВ-181		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7097	7097 01	Скважина нефтяная МВ-182		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7098	7098 01	Скважина нефтяная МВ-183		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7099	7099 01	Скважина нефтяная МВ-184		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7100	7100 01	Скважина нефтяная МВ-185		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7101	7101 01	Скважина нефтяная МВ-186		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7102	7102 01	Скважина нефтяная МВ-187		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7103	7103 01	Скважина нефтяная МВ-188		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7104	7104 01	Скважина нефтяная МВ-189		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7105	7105 01	Скважина нефтяная МВ-190		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7106	7106 01	Скважина нефтяная МВ-191		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7107	7107 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-192				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7108	7108 01	Скважина нефтяная МВ-193		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7109	7109 01	Скважина нефтяная МВ-194		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7110	7110 01	Скважина нефтяная МВ-195		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7111	7111 01	Скважина нефтяная МВ-196		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7112	7112 01	Скважина нефтяная МВ-197		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7113	7113 01	Скважина нефтяная МВ-198		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7114	7114 01	Скважина нефтяная МВ-199		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7115	7115 01	Скважина нефтяная МВ-200		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7116	7116 01	Скважина нефтяная МВ-201		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7117	7117 01	Скважина нефтяная МВ-202		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7118	7118 01	Скважина нефтяная МВ-203		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7119	7119 01	Скважина нефтяная МВ-204		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7120	7120 01	Скважина нефтяная МВ-205		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7121	7121 01	Скважина нефтяная МВ-206		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7122	7122 01	Скважина нефтяная МВ-207		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7123	7123 01	Скважина нефтяная МВ-208		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7124	7124 01	Скважина нефтяная МВ-209		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7125	7125 01	Скважина нефтяная МВ-210		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7126	7126 01	Скважина нефтяная МВ-211		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7127	7127 01	Скважина нефтяная МВ-212		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7128	7128 01	Скважина нефтяная МВ-213		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7129	7129 01	Скважина нефтяная МВ-214		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7130	7130 01	Скважина нефтяная МВ-215		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7131	7131 01	Скважина нефтяная МВ-216		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7132	7132 01	Скважина нефтяная МВ-217		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7133	7133 01	Скважина нефтяная МВ-218		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7134	7134 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-219				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7135	7135 01	Скважина нефтяная №МВ-220		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7136	7136 01	Скважина нефтяная №МВ-221		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7137	7137 01	Скважина нефтяная №МВ-222		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7138	7138 01	Скважина нефтяная №МВ-223		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7139	7139 01	Скважина нефтяная №МВ-224		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7140	7140 01	Скважина нефтяная №МВ-225		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7141	7141 01	Скважина нефтяная №МВ-226		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7142	7142 01	Скважина нефтяная №МВ-227		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7143	7143 01	Скважина нефтяная №МВ-228		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7144	7144 01	Скважина нефтяная №МВ-229		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7145	7145 01	Скважина нефтяная №МВ-230		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7146	7146 01	Скважина нефтяная №МВ-231		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7147	7147 01	Скважина нефтяная №МВ-232		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7148	7148 01	Скважина нефтяная №МВ-233		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7149	7149 01	Скважина нефтяная №МВ-234		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7150	7150 01	Скважина нефтяная №МВ-235		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7151	7151 01	Скважина нефтяная №МВ-236		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7152	7152 01	Скважина нефтяная №МВ-237		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7153	7153 01	Скважина нефтяная №МВ-238		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7154	7154 01	Скважина нефтяная №МВ-239		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7155	7155 01	Скважина нефтяная №МВ-240		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7156	7156 01	Скважина нефтяная №МВ-241		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7157	7157 01	Скважина нефтяная №МВ-242		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7158	7158 01	Скважина нефтяная №МВ-243		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7159	7159 01	Скважина нефтяная №МВ-244		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7160	7160 01	Скважина нефтяная №МВ-245		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7161	7161 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная №МВ-246				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7162	7162 01	Скважина нефтяная №МВ-247		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7163	7163 01	Скважина нефтяная №МВ-248		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7164	7164 01	Скважина нефтяная №МВ-249		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7165	7165 01	Скважина нефтяная №МВ-250		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7166	7166 01	Скважина нефтяная №МВ-251		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7167	7167 01	Скважина нефтяная №МВ-252		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7168	7168 01	Скважина нефтяная №МВ-253		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7169	7169 01	Скважина нефтяная №МВ-254		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7170	7170 01	Скважина нефтяная №МВ-255		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7171	7171 01	Скважина нефтяная №МВ-256		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7172	7172 01	Скважина нефтяная №МВ-257		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7173	7173 01	Скважина нефтяная №МВ-258		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7174	7174 01	Скважина нефтяная №МВ-259		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7175	7175 01	Скважина нефтяная №МВ-260		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7176	7176 01	Скважина нефтяная №МВ-261		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7177	7177 01	Скважина нефтяная №МВ-262		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7178	7178 01	Скважина нефтяная №МВ-263		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7179	7179 01	Скважина нефтяная №МВ-264		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7180	7180 01	Скважина нефтяная №МВ-265		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7181	7181 01	Скважина нефтяная №МВ-266		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7182	7182 01	Скважина нефтяная №МВ-267		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7183	7183 01	Скважина нефтяная №МВ-268		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7184	7184 01	Скважина нефтяная №МВ-269		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7185	7185 01	Скважина нефтяная №МВ-270		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7186	7186 01	Скважина нефтяная №МВ-271		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7187	7187 01	Скважина нефтяная №МВ-272		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7188	7188 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная №МВ-273				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7189	7189 01	Скважина нефтяная №МВ-274		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7190	7190 01	Скважина нефтяная №МВ-275		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7191	7191 01	Скважина нефтяная №МВ-276		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7192	7192 01	Скважина нефтяная №МВ-277		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7193	7193 01	Скважина нефтяная №НМВ-255		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7194	7194 01	Скважина нефтяная №НМВ-256		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7195	7195 01	Скважина нефтяная №НМВ-257		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7196	7196 01	Скважина нефтяная №НМВ-258		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7197	7197 01	Скважина нефтяная №НМВ-259		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7198	7198 01	Скважина нефтяная №НМВ-260		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7199	7199 01	Скважина нефтяная №НМВ-261		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7200	7200 01	Скважина нефтяная №НМВ-262		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7201	7201 01	Скважина нефтяная №НМВ-263		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7202	7202 01	Скважина нефтяная №НМВ-264		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7203	7203 01	Скважина нефтяная №НМВ-265		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7204	7204 01	Скважина нефтяная №НМВ-266		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7205	7205 01	Скважина нефтяная №МВ-278		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7206	7206 01	Скважина нефтяная №МВ-279		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7207	7207 01	Скважина нефтяная №МВ-280		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7208	7208 01	Скважина нефтяная №МВ-281		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7209	7209 01	Скважина нефтяная №МВ-282		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7210	7210 01	Скважина нефтяная №МВ-283		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7211	7211 01	Скважина нефтяная №МВ-284		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7212	7212 01	Скважина нефтяная №МВ-285		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7213	7213 01	Скважина нефтяная №МВ-286		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7214	7214 01	Скважина нефтяная №МВ-287		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7215	7215 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная №МВ-288				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7216	7216 01	Скважина нефтяная №МВ-289		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7217	7217 01	Скважина нефтяная №МВ-290		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7218	7218 01	Скважина нефтяная №МВ-291		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7219	7219 01	Скважина нефтяная №МВ-292		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7220	7220 01	Скважина нефтяная №МВ-293		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7221	7221 01	Скважина нефтяная №МВ-294		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7222	7222 01	Скважина нефтяная №МВ-295		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7223	7223 01	Скважина нефтяная №МВ-296		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7224	7224 01	Скважина нефтяная №МВ-297		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7225	7225 01	Скважина нефтяная №МВ-298		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7226	7226 01	Скважина нефтяная №МВ-299		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7227	7227 01	Скважина нефтяная №МВ-300		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7228	7228 01	Скважина нефтяная №МВ-301		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7229	7229 01	Скважина нефтяная №МВ-302		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7230	7230 01	Скважина нефтяная НМВ-267		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7231	7231 01	Скважина нефтяная НМВ-268		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7232	7232 01	Скважина нефтяная НМВ-269		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7233	7233 01	Скважина нефтяная НМВ-270		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7234	7234 01	Скважина нефтяная НМВ-271		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7235	7235 01	Скважина нефтяная НМВ-272		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7236	7236 01	Скважина нефтяная НМВ-273		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7237	7237 01	Скважина нефтяная НМВ-274		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7238	7238 01	Скважина нефтяная НМВ-275		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7239	7239 01	Скважина нефтяная НМВ-276		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7240	7240 01	Скважина нефтяная НМВ-277		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7241	7241 01	Скважина нефтяная НМВ-278		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7244	7244 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-303				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7245	7245 01	Скважина нефтяная МВ-304		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7246	7246 01	Скважина нефтяная МВ-305		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7247	7247 01	Скважина нефтяная МВ-306		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7248	7248 01	Скважина нефтяная МВ-307		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7249	7249 01	Скважина нефтяная МВ-308		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7250	7250 01	Скважина нефтяная НМВ-279		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7251	7251 01	Скважина нефтяная НМВ-280		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7252	7252 01	Скважина нефтяная НМВ-281		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7253	7253 01	Скважина нефтяная НМВ-282		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7254	7254 01	Скважина нефтяная МВ-309		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7255	7255 01	Скважина нефтяная МВ-310		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7256	7256 01	Скважина нефтяная МВ-311		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7257	7257 01	Скважина нефтяная МВ-312		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7258	7258 01	Скважина нефтяная МВ-313		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7259	7259 01	Скважина нефтяная МВ-314		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7260	7260 01	Скважина нефтяная МВ-315		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7261	7261 01	Скважина нефтяная МВ-316		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7262	7262 01	Скважина нефтяная МВ-317		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7263	7263 01	Скважина нефтяная МВ-318		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7264	7264 01	Скважина нефтяная МВ-319		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7265	7265 01	Скважина нефтяная МВ-320		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7266	7266 01	Скважина нефтяная МВ-321		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7267	7267 01	Скважина нефтяная МВ-322		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7268	7268 01	Скважина нефтяная МВ-323		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7269	7269 01	Скважина нефтяная МВ-324		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7270	7270 01	Скважина нефтяная МВ-325		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7271	7271 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Скважина нефтяная МВ-326				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7272	7272 01	Скважина нефтяная МВ-327		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7273	7273 01	Скважина нефтяная МВ-328		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7274	7274 01	Скважина нефтяная МВ-329		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7275	7275 01	Скважина нефтяная МВ-330		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7276	7276 01	Скважина нефтяная МВ-331		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7277	7277 01	Скважина нефтяная МВ-332		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7278	7278 01	Скважина нефтяная МВ-333		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7279	7279 01	Скважина нефтяная МВ-334		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7280	7280 01	Скважина нефтяная МВ-335		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7281	7281 01	Скважина нефтяная МВ-336		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7282	7282 01	Скважина нефтяная МВ-337		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
	7283	7283 01	Скважина нефтяная МВ-338		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0229551
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0348441
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,242344
(002) ПГ-1	1316	1316 01	Паровой котел		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	22,8719655
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,222874
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,44810381
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	46,4440932
	1323	1323 01	Лаборатория анализа воды		24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,0000174

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000002
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000008
							Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,0000005
	1324	1324 01	Паровой котел		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	23,829412
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	3,067152
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,4553541
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	69,600757
	1325	1325 01	Продувная свеча						
	1326	1326 01	Дизельный генератор		24	264	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,096
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0156
							Углерод (583)	0328 (583)	0,006
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,015
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,078
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000165
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0015
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,036
(003) ПГ-2	1327	1327 01	Лаборатория анализа воды		24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,0000174
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000002
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000008
							Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,0000005
	1348	1348 01	Паровой котел		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	21,007778
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,86469694
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0501322
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	60,1586356
	1349	1349 01	Паровой котел		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	16,822856
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,7337141
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0405489
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,215322
	1351	1351 01	Дизельный генератор		24	40	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0384
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00624
							Углерод (583)	0328 (583)	0,00171429
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,015
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,039
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000006
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00042858
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,01028571
	1352	1352 01	Мобильный парогенератор (на нефти)		24	2904	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2903555
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0471828
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0054648

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,04
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,1672878
	1352	1352 02	Мобильный парогенератор (на газу)		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,7835066
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,2648198
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,019898
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	23,66
	1353	1353 01	Мобильный парогенератор (на нефти)						
	1353	1353 02	Мобильный парогенератор (на газу)						
	1453	1453 01	Паровой котел YZG-22.5/14-G1		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	23,0316152
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	3,7426375
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0535714
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	66,01
	6339	6339 01	Емкость для нефти 20 м3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000002
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0001526
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0002316
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,001611
	6340	6340 01	Емкость для нефти 20 м3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000002
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0001526
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0002316
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,001611
(004) ДНС-1	1306	1306 01	Дизельный генератор 60		1	90	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,011427955
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001857043
							Углерод (583)	0328 (583)	0,000711872
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00373734
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0124578
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000017
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,000142376
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,003559368
	1307	1307 01	Дизельный генератор 60		1	90	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,011427955
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001857043
							Углерод (583)	0328 (583)	0,000711872
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00373734
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0124578

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000017
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,000142376
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,003559368
	1347	1347 01	Дизельная электростанция 600 кВт		1	90	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0896
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,01456
							Углерод (583)	0328 (583)	0,00400001
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,035
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,091
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000014
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00100002
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,02399999
	1354	1354 01	Дизельный генератор 600		24	90	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,08593152
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,013963872
							Углерод (583)	0328 (583)	0,003836238
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,033567
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0872742
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000134
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,000959076
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,023017362
	1506	1506 01	Насосная станция		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,03905
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,005824
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	1,17702
	1507	1507 01	Дренажная емкость ЕП-100		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,01736
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00259
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,52323
	6317	6317 01	Дренажная емкость 30 м3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000004
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0347615
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0527644
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,3669714
	6318	6318 01	Дренажная емкость 3 м3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000005
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0046086

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0069954
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0486524
	6319	6319 01	Насос НБ-125 - 1 ед.		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000001
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0000576
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0000875
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0006085
	6319	6319 02	Насос XG105BO-42A - 3 ед.		24	8760			
	6319	6319 03	Насос шнековый ВН HL-65/90/2.4 - 3 ед.		24	8760			
	6320	6320 01	Буферный резервуар нефти 300 - 2 ед.		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000011
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0093084
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0141293
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0982677
	6321	6321 01	Дренажная емкость 50 м3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000006
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0523091
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0793998
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,5522188
	6341	6341 01	Буферный резервуар нефти 500 м3 - 1 ед.		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0058423
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0088681
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0616765
	6403	6403 01	ГРПА		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0011259
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0000155
	7242	7242 01	Приемный резервуар РВС-1000		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000056
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,44909
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,06698
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	13,5367

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7243	7243 01	Блок дозирования реагентов		24	8760	Этанол (667)	1061 (667)	0,00142
							Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	1608 (376)	0,03075
(005) Месторождение "Мортук" - подсолевое	1303	1303 01	Горизонтальный факел скважины МТ-3				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Сероводород (518)	0333 (518)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Метан (727*)	0410 (727*)	
	1350	1350 01	Горизонтальный факел скважины МТ-6				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Сероводород (518)	0333 (518)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Метан (727*)	0410 (727*)	
	6305	6305 01	Скважина нефтяная МТ-3				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6305	6305 02	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6305	6305 03	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6305	6305 04	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6305	6305 05	Нефтеналивная эстакада						
	6305	6305 06	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6305	6305 07	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6305	6305 08	Нефтегазосепаратор						
	6416	6416 01	Сварочный аппарат		24	2944	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,00594
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,00066
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0594945
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0024239
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,004407
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,92547
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,00024

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0026442
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,101361
	6416	6416 02	Бензиновый двигатель		24	2944			
	6417	6417 01	Инвертор сварочный АРС180 (3ед.)		24	588,24	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,039299
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,005694
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00195
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,01729
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,002015
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,00429
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00182
	6420	6420 01	Скважина нефтяная МТ-6		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000026
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0467527
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,1752635
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,1194609
	6421	6421 01	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 02	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 03	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 04	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 05	Нефтегазосепаратор						
	6421	6421 06	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 07	Отстойник нефти (резервуар 50 м.куб)						
	6421	6421 08	Нефтеналивная эстакада						
	6422	6422 01	Лакокраска ручная (краска НЦ-132)		6	1870	Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,809688
							Метилбензол (349)	0621 (349)	1,0228
							Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	0,39712
							Этанол (667)	1061 (667)	0,51368

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							2-Этоксиэтанол (1497*)	1119 (1497*)	0,1664
							Бутилацетат (110)	1210 (110)	0,6996
							Этилацетат (674)	1240 (674)	0,298
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,1304
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,566312
	6422	6422 02	Лакокраска ручная (эмаль НЦ-11)		1	134			
	6422	6422 03	Лакокраска ручная (эмаль ПФ-115)		3	800			
	6422	6422 04	Лакокраска ручная (растворитель 646)		3	800			
	6422	6422 05	Лакокраска ручная (лак 2105)		1	66,6			
	6422	6422 06	Лакокраска ручная (лак БТ 577)		3	800			
	6422	6422 07	Лакокраска ручная (лак БТ 99)		3	800			
	6423	6423 01	Сварочный аппарат при АДД-4004		2	588,24	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0003881
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0000431
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,0000157
	6424	6424 01	Сварочный аппарат при АДД-4001		2	588,24	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0003881
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0000431
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,0000157
(006) Групповые замерные установки м/р Мортук	1305	1305 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-1				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1308	1308 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 1 (дренаж)						
	1308	1308 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 1						
	1309	1309 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-1						
	1310	1310 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 2 (дренаж)						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1310	1310 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 2						
	1311	1311 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 2						
	1312	1312 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 2						
	1313	1313 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 3 (дренаж)						
	1313	1313 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 3						
	1314	1314 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 3						
	1315	1315 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 3						
	1317	1317 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 4 (дренаж)						
	1317	1317 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 4						
	1318	1318 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4						
	1319	1319 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4						
	1329	1329 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 5 (дренаж)						
	1329	1329 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 5						
	1330	1330 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 5						
	1331	1331 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 5						
	1332	1332 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 6 (дренаж)						
	1332	1332 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 6						
	1333	1333 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6						
	1334	1334 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6						
	1335	1335 01	Свеча рассеивания АГЗУ - 7 (дренаж)						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1335	1335 02	Свеча рассеивания АГЗУ - 7						
	1336	1336 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7						
	1337	1337 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7						
	1338	1338 01	Свеча рассеивания АГЗУ-8 (дренаж)						
	1338	1338 02	Свеча рассеивания АГЗУ-8						
	1339	1339 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8						
	1340	1340 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8						
	1341	1341 01	Свеча рассеивания АГЗУ-9 (дренаж)						
	1341	1341 02	Свеча рассеивания АГЗУ-9						
	1342	1342 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9						
	1343	1343 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9						
	1344	1344 01	Свеча рассеивания АГЗУ-10 (дренаж)						
	1344	1344 02	Свеча рассеивания АГЗУ-10						
	1345	1345 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10						
	1346	1346 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10						
	1355	1355 01	Свеча рассеивания АГЗУ-11(дренаж)						
	1355	1355 02	Свеча рассеивания АГЗУ-11						
	1356	1356 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11						
	1357	1357 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11						
	1358	1358 01	Свеча рассеивания АГЗУ-12 (дренаж)						
	1358	1358 02	Свеча рассеивания АГЗУ-12						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1359	1359 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12						
	1360	1360 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12						
	1361	1361 01	Свеча рассеивания АГЗУ-13 (дренаж)						
	1361	1361 02	Свеча рассеивания АГЗУ-13						
	1362	1362 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13						
	1363	1363 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13						
	1364	1364 01	Свеча рассеивания АГЗУ-14 (дренаж)						
	1364	1364 02	Свеча рассеивания АГЗУ-14						
	1365	1365 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14						
	1366	1366 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14						
	1367	1367 01	Свеча рассеивания АГЗУ-15 (дренаж)						
	1367	1367 02	Свеча рассеивания АГЗУ-15						
	1368	1368 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15						
	1369	1369 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15						
	1370	1370 01	Свеча рассеивания АГЗУ-16 (дренаж)						
	1370	1370 02	Свеча рассеивания АГЗУ-16						
	1371	1371 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16						
	1372	1372 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16						
	1373	1373 01	Свеча рассеивания АГЗУ-17 (дренаж)						
	1373	1373 02	Свеча рассеивания АГЗУ-17						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1374	1374 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17						
	1375	1375 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17						
	1376	1376 01	Свеча рассеивания АГЗУ-18 (дренаж)						
	1376	1376 02	Свеча рассеивания АГЗУ-18						
	1377	1377 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18						
	1378	1378 01	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18						
	1389	1389 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-19						
	1390	1390 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-19						
	1391	1391 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-19						
	1392	1392 02	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ- 20						
	1393	1393 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-20						
	1394	1394 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-20						
	1454	1454 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-21						
	1455	1455 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-21						
	1456	1456 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-21						
	1457	1457 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-22						
	1458	1458 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-22						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1459	1459 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-22						
	1460	1460 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-23						
	1461	1461 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-23						
	1462	1462 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-23						
	1463	1463 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-24						
	1464	1464 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-24						
	1465	1465 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-24						
	1511	1511 01	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-25		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0000978
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0001514
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,001047
	1512	1512 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-25		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0000946
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0001419
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0009871
	1513	1513 01	Свеча подземных дренажных емкостей АГЗУ-25		24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0000946
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0001419
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0009871
	6322	6322 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 1		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6323	6323 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6324	6324 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 1						
	6325	6325 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1						
	6326	6326 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 2		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6327	6327 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6328	6328 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 2						
	6329	6329 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2						
	6330	6330 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6331	6331 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6332	6332 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 3						
	6333	6333 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6334	6334 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 4		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6335	6335 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6336	6336 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 4						
	6337	6337 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4						
	6342	6342 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 5		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6343	6343 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6344	6344 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 5						
	6345	6345 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5						
	6346	6346 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 6		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6347	6347 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6348	6348 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 6						
	6349	6349 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6						
	6350	6350 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 7		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6351	6351 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6352	6352 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 7						
	6353	6353 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7						
	6404	6404 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 8		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6405	6405 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6406	6406 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 8						
	6407	6407 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8						
	6408	6408 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Площадка дренажной емкости АГЗУ - 9				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6409	6409 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 9		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6410	6410 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 9						
	6411	6411 01	Замерная установка "Спутник"АГЗУ - 9						
	6412	6412 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 10		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6413	6413 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 10		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6414	6414 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 10						
	6415	6415 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 10						
	6418	6418 01	Насос перекачки нефти						
	6425	6425 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ -11		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6426	6426 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000066
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,4824668

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6113014
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6075925
	6427	6427 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-11						
	6428	6428 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11						
	6429	6429 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-12		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6430	6430 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000066
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,4824668
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6113014
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6075925
	6431	6431 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-12						
	6432	6432 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12						
	6433	6433 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-13		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6434	6434 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000066
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,4824668
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6113014
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6075925
	6435	6435 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-13						
	6436	6436 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13						
	6437	6437 01			24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Площадка дренажной емкости АГЗУ-14				Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6438	6438 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000066
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,4824668
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6113014
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6075925
	6439	6439 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-14		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000069
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0598654
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0908695
							Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	0,7073866
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6319895
	6440	6440 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14						
	6441	6441 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-15		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0205128
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0311364
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2165508
	6442	6442 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000066
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,4824668
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6113014
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6075925
	6443	6443 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-15						
	6444	6444 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15						
	6445	6445 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-16		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6446	6446 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6447	6447 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-16						
	6448	6448 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16						
	6449	6449 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-17		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6450	6450 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6451	6451 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-17						
	6452	6452 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17						
	6453	6453 01	Площадка дренажной емкости АГЗУ-18		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6454	6454 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6455	6455 01	Площадка деэмульгатора АГЗУ-18						

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6456	6456 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18						
	6457	6457 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ - 19		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000025
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6458	6458 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6458	6458 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 19		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6459	6459 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ - 19						
	6460	6460 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19						
	6461	6461 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ - 20						
	6462	6462 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6462	6462 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 20		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6463	6463 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ - 20						
	6464	6464 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20						
	6505	6505 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-21						
	6506	6506 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -21		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6506	6506 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ -21		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6507	6507 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-21						
	6508	6508 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -21						
	6509	6509 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-22						
	6510	6510 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-22		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6510	6510 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 22		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6511	6511 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-22						
	6512	6512 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -22						
	6513	6513 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-23						
	6514	6514 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-23		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6514	6514 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 23		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482
	6515	6515 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-23						
	6516	6516 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -23						
	6517	6517 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-24		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000025
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0216519
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0328651
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,228573
	6518	6518 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-24		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6518	6518 02	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 23		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000024
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0215925
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0327751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,2279482

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6519	6519 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-24						
	6520	6520 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -24						
	6521	6521 01	Площадка емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-25		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000025
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0216519
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0328651
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,228573
	6522	6522 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-25		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
	6523	6523 01	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 АГЗУ-25		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000073
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0630162
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0956521
							Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	0,7446175
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6652521
	6524	6524 01	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -25		24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000007
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,5078598
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6434751
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,6395711
(007) Внутрипроизводственные дороги	6338	6338 01	Внутрипроизводственные дороги		8	2920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	36,4278222
	6401	6401 01	Карьер глины		8	2920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,118008
(008) Подземный ремонт скважин	1328	1328 01	Установка подъемная (УП-32)		24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,192
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0312
							Углерод (583)	0328 (583)	0,012
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,03
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,156

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000003
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,003
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,072
(009) Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"	1384	1384 01	Установка АПРС-40М/У на базе Урал 4320				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1385	1385 01	Установка АПРС-40М/У на базе Урал 4320				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
(010) Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"	1386	1386 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1387	1387 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1388	1388 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1436	1436 01	Дизельный двигатель установки				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1437	1437 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1438	1438 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1439	1439 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1440	1440 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1441	1441 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1442	1442 01	Дизельный генератор				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
(014) Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"	1395	1395 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1396	1396 01			24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1397	1397 01	Дизель-генератор каротажной станции Man BSJ 5280 TSJ		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1398	1398 01	Дизель-генератор каротажной станции Peterbilit 357		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1399	1399 01	Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1400	1400 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b		24	500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,064
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0104
							Углерод (583)	0328 (583)	0,00285715
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,025
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,065

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000001
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0007143
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,01714285
	1401	1401 01	Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1402	1402 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1403	1403 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1404	1404 01	Подъемник каротажный самоходный ПКС -5Г		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1405	1405 01			24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Дизель-генератор каротажной станции Kenwortd				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1406	1406 01	Дизель- генератор каротажной станции Man 33 360		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1508	1508 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b		24	500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,064
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0104
							Углерод (583)	0328 (583)	0,00285715
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,025
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,065
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000001
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0007143
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,01714285
	1509	1509 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
	1510	1510 01	Дизель генератор каротажной станции Peterbilit		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,128
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0208
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0057143
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,05
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,13

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000002
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0014286
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0342857
(015) Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"	1379	1379 01	Генераторная установка						
	1380	1380 01	Генераторная установка						
	1381	1381 01	Лебедочный блок						
	1382	1382 01	Лебедочный блок						
	1383	1383 01	Лебедочный блок						
	1407	1407 01	Агрегат для исследования скважин (Китай): Лебедочный блок		24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
							Углерод (583)	0328 (583)	0,03
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000825
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,18
	1408	1408 01	Подъемная установка АПРС - 40		24	6480	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,92
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,312
							Углерод (583)	0328 (583)	0,12
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,3
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,56
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000033
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,03
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,72
	1409	1409 01	Подъемная установка АПРС - 40		24	6480	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,92
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,312
							Углерод (583)	0328 (583)	0,12
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,3
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,56
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000033
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,03
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,72
	1410	1410 01	Подъемная установка АПРС - 40		24	6480	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,92
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,312
							Углерод (583)	0328 (583)	0,12
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,3
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,56

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000033
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,03
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,72
	6465	6465 01	Лубрикаторы марки "35 МРа"		24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
(016) Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	1411	1411 01	Буровая установка XJ -650 силовой двигатель CAT-3412				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1412	1412 01	Буровая установка XJ -450 силовой двигатель CAT-				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1413	1413 01	Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15	ё			Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1414	1414 01	Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1415	1415 01	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1416	1416 01	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1417	1417 01	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1418	1418 01	Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1419	1419 01	Дизельная электростанция ДЭС-250				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1420	1420 01	Дизельная электростанция ДЭС-250				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1421	1421 01	Дизельная электростанция ДЭС-250				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1422	1422 01	Дизельная электростанция ДЭС-250				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1423	1423 01	Дизельная электростанция ДЭС-400				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1424	1424 01	Дизельная электростанция ДЭС-300				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1425	1425 01	Дизельная электростанция ДЭС-300				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1426	1426 01	Дизельная электростанция ДЭС-100				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1427	1427 01	Установка подъемная				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1428	1428 01	Цементировочный агрегат				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1429	1429 01	Передвижная паровая установка				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
	6466	6466 01	Резервуар ГСМ 25 м3				Сероводород (518)	0333 (518)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6467	6467 01	Резервуар ГСМ 25 м3				Сероводород (518)	0333 (518)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6468	6468 01	Резервуар ГСМ 25 м3				Сероводород (518)	0333 (518)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6469	6469 01	Резервуар ГСМ 25 м3				Сероводород (518)	0333 (518)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6470	6470 01	Емкость для шлама				Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6471	6471 01	Емкость для шлама				Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6472	6472 01	Емкость для шлама				Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6473	6473 01	Емкость для шлама				Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	6474	6474 01	Сварочный пост				Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	
	6475	6475 01	Сварочный пост				Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	
	6476	6476 01	Сварочный пост				Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	
	6477	6477 01	Сварочный пост				Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	
(017) Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	1430	1430 01	Дизельная электростанция 250 кВт		24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,048
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0078
							Углерод (583)	0328 (583)	0,003
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0075
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,039

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000083
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00075
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,018
	1431	1431 01	Бензиновый генератор (5 кВт)		24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,103
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00204
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,537
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0056
							Бензин (60)	2704 (60)	0,2503
	1432	1432 01	Бензиновый генератор (2 кВт)		24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,07884
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0015768
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,1826
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0043
							Бензин (60)	2704 (60)	0,1927
	1433	1433 01	Бензиновый генератор (6 кВт)		24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,102492
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00205
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,54
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0056
							Бензин (60)	2704 (60)	0,25
	1434	1434 01	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001		24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0344
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00559
							Углерод (583)	0328 (583)	0,003
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0045
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,03
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000055
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0006
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,015
	1435	1435 01	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001		24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0344
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00559
							Углерод (583)	0328 (583)	0,003
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0045
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,03
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000000055
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0006
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,015
	6478	6478 01	Выпрямитель сварочный ВД-401У3		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6479	6479 01	Выпрямитель сварочный ВД-501У3		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6480	6480 01	Сварочная установка ZX7-500S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6481	6481 01	Сварочная установка ZX7-500S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6482	6482 01	Сварочная установка ZX7-500S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6483	6483 01	Сварочная установка ZX7-500S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6484	6484 01	Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6485	6485 01	Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6486	6486 01	Сварочная установка ZX7-400S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6487	6487 01	Сварочная установка ZX7-400S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6488	6488 01	Сварочная установка ZX7-400S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6489	6489 01	Сварочная установка ZX7-400S		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6490	6490 01	Сварочная установка ВД-501УЗ		24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0120065
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0014365
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000745
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
	6491	6491 01	Сварочная установка РЕСАНТА САИ-250		24	250	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0025385
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0003085
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0203 (647)	0,000012
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,000216
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0000351
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00133

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000213
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0001
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0001
	6492	6492 01	Покрасочные работы		24	465	Диметилбензол (203)	0616 (203)	2,58
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,5
							Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	0,15
							Этанол (667)	1061 (667)	0,1
							2-Этоксиэтанол (1497*)	1119 (1497*)	0,08
							Бутилацетат (110)	1210 (110)	0,1
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,07
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,8
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	1,06
	6493	6493 01	Гидроизоляция битумом		24	100	Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,0025
	6494	6494 01	Гидроизоляция горячим битумом						
	6495	6495 01	Пересыпка пылящих материалов		24	360	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,694
	6496	6496 01	Снятие ПРС, возврат ПРС		24	434	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,43
	6497	6497 01	Рытье траншеи		24	651	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,558
	6498	6498 01	Разработка грунта		24	651	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,538
(018) Подрядная организация ТОО "Петрострой"	1443	1443 01	ДЭС VOLVO				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1444	1444 01	САГ-704				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1445	1445 01	САГ-704				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1446	1446 01	САГ-704				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1447	1447 01	САГ-704						
	1448	1448 01	САГ-704						
	1449	1449 01	САГ-804				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1450	1450 01	САГ-804				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1451	1451 01	САГ-804						
	1452	1452 01	САГ-804						
	6499	6499 01	Сварочные работы				Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	
	6500	6500 01	Шлифовальная машина SB1Z - 19 ед.				Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	
							Пыль абразивная (1027*)	2930 (1027*)	
	6501	6501 01	Покрасочные работы				Диметилбензол (203)	0616 (203)	
							Метилбензол (349)	0621 (349)	
							Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	
							Этанол (667)	1061 (667)	
							2-Этоксиэтанол (1497*)	1119 (1497*)	
							Бутилацетат (110)	1210 (110)	
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	
(019) Подрядная организация ТОО "Энергострой - С"	6502	6502 01	Бурение ям глубиной 2 м						
	6503	6503 01	Покрасочные работы						
	6504	6504 01	Сварочные работы						
(020) Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"	1466	1466 01	Сварочный агрегат АДД-4004				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1467	1467 01	ДЭС 400кВт				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1468	1468 01	Дизельбур.насоса F-800-1 (СВВ-00347)				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1469	1469 01	Дизельбур.насоса F-800-2 (СВВ-00349)				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1470	1470 01	Дизельбур.насоса F-800-2 (СВВ-00591)				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1471	1471 01	Подъемный агрегат XJ-750				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1472	1472 01	Подъемный агрегат XJ-550				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1473	1473 01	Агрегат гидроразрыва пластов типаS YL-2000105 MAN 93S				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1474	1474 01	Агрегат гидроразрыва пластов типаS YL-2000105 MAN 93S				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1475	1475 01	Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1476	1476 01	Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1477	1477 01	Разрывной агрегат SYL-2000/105 Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1478	1478 01	Разрывной агрегат HQ - Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1479	1479 01	Разрывной агрегат HQ - Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1480	1480 01	Разрывной агрегат HQ - Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1481	1481 01	Разрывной агрегат HQ - Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1482	1482 01	Блок манифольда Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1483	1483 01	Лаборатория Kenworth				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1484	1484 01	Азотная установка Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1485	1485 01	Азотная установка Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1486	1486 01	Азотная установка Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1487	1487 01	Азотная установка Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1488	1488 01	Азотная установка Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1489	1489 01	Установка ГНКТ Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1490	1490 01	Установка ППУ А-1600				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
	1491	1491 01	Установка БКМ-515				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1492	1492 01	Агрегат цементировочный ЦА-700				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1493	1493 01	Агрегат цементировочный Mercedez Benz				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1494	1494 01	Установка с насосным блоком НБ-125				Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	
							Углерод (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	
	1495	1495 01	ППУ 1600/100 Краз-6322		24	1120	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,254

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(021) Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0413
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0209
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,492
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,163
	1496	1496 01	ППУ 1600/100 Краз-250		24	936	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2124
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0345
							Углерод (583)	0328 (583)	0,01748
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,411
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,972
	1497	1497 01	ППУ 1600/100 Урал 4320-1912-30		24	1056	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2396
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0389
							Углерод (583)	0328 (583)	0,01973
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,464
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,097
	1498	1498 01	ППУ 1600/100 Урал 4320		24	936	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2124
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0345
							Углерод (583)	0328 (583)	0,01748
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,411
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,972
	1499	1499 01	ППУ 1600/100 Урал 4320		24	1080	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,245
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0398
							Углерод (583)	0328 (583)	0,02017
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,474
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,122
	1500	1500 01	ППУ 1600/100 Урал 4320		24	974	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,221
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0359
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0182
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,428
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,011
	1501	1501 01	ППУ 1600/100 Урал 5577-1112-31		24	1158	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,263
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0427
							Углерод (583)	0328 (583)	0,02164
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,509
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,203
	1502	1502 01	АДПМ-12/150-2 Урал 5577		24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,36
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0585
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0296
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,697
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,647
	1503	1503 01	СД-9-220 Краз 65053		24	1560	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,051696

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,3334006
							Углерод (583)	0328 (583)	0,168725
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,344199
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,09219
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000004252
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,040494
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	1,01235
	1504	1504 01	СД-9-101 Краз 65101		24	1520	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,999104
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,3248544
							Углерод (583)	0328 (583)	0,1644
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,335376
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,03856
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000004143
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,039456
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,9864
	1505	1505 01	АПРС-40 Краз 65101		24	3680	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,950912
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1545232
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0782
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,159528
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,96968
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,000001971
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,018768
							Алканы С12-19 (10)	2754 (10)	0,4692

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Месторождение "Мортук" - надсолевое									
1320						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,054368	1,7145487
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0088348	0,2786142
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0000524	0,0016531
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1558219	4,914
6907	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6908	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6909	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6910	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6911	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6912	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6913	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6914	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6915	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6916	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6917	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6918	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6919	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6920	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6921	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6922	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6923	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6924	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6925	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6926	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6927	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6928	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6929	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6930	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6931	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6932	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6933	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6934	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6935	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6936	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6937	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6938	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6939	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6940	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6941	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6942	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6943	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6944	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6945	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6946	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6947	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6948	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6949	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6950	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6951	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6952	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6953	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6954	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6955	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6956	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6957	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6958	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6959	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6960	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6961	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6962	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6963	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6964	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6965	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6966	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6967	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6968	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6969	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6970	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6971	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6972	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6973	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6974	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6975	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6976	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6977	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6978	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6979	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6980	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6981	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6982	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6983	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6984	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6985	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6986	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6987	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6988	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6989	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6990	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6991	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6992	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6993	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6994	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6995	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6996	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6997	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6998	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
6999	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7000	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7001	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7002	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7003	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7004	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7005	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7006	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7007	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7008	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7009	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7010	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7011	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7012	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7013	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7014	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7015	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7016	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7017	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7018	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7019	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7020	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7021	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7022	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7023	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7024	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7025	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7026	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7027	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7028	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7029	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7030	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7031	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0209551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7032	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7033	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7034	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7035	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7036	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7037	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7038	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7039	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7040	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7041	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7042	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7043	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7044	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7045	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7046	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7047	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7048	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7049	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7050	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7051	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7052	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7053	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7054	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7055	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7056	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7057	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7058	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7059	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7060	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7061	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7062	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7063	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7064	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7065	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7066	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7067	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7068	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7069	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7070	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7071	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7072	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7073	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7074	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7075	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7076	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7077	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7078	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7079	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7080	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7081	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7082	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7083	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7084	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7085	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7086	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7087	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7088	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7089	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7090	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7091	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7092	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7093	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7094	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7095	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7096	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7097	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7098	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7099	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7100	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7101	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7102	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7103	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7104	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7105	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7106	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7107	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7108	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7109	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7110	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7111	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7112	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7113	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7114	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7115	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7116	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7117	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7118	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7119	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7120	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7121	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7122	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7123	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7124	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7125	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7126	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7127	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7128	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7129	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7130	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7131	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7132	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7133	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7134	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7135	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7136	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7137	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7138	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7139	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7140	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7141	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7142	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7143	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7144	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7145	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7146	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7147	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7148	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7149	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7150	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7151	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7152	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7153	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7154	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7155	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7156	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7157	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7158	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7159	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7160	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7161	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7162	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7163	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7164	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7165	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7166	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7167	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7168	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7169	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7170	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7171	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7172	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7173	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7174	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7175	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7176	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7177	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7178	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7179	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7180	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7181	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7182	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7183	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7184	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7185	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7186	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7187	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7188	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7189	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7190	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7191	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7192	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7193	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7194	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7195	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7196	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7197	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7198	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7199	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7200	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7201	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7202	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7203	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7204	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7205	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7206	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7207	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7208	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7209	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7210	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7211	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7212	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7213	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7214	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7215	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7216	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7217	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7218	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7219	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7220	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7221	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7222	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7223	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7224	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7225	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7226	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7227	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7228	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7229	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7230	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7231	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7232	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7233	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7234	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7235	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7236	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7237	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7238	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7239	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7240	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7241	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7244	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7245	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7246	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7247	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7248	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7249	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7250	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7251	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7252	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7253	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7254	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7255	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7256	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7257	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7258	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7259	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7260	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7261	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7262	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7263	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7264	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7265	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7266	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7267	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7268	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7269	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7270	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7271	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7272	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7273	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7274	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7275	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7276	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7277	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7278	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7279	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7280	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7281	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
7282	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7283	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0007279	0,0229551
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0011049	0,0348441
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0076847	0,242344
ПГ-1									
1316	10	0,7	19,24	7,40066	345	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,72526527	22,8719655
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,07400666	2,222874
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,01420928	0,44810381
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,47273253	46,4440932
1323	5	0,5	2	0,39269	32	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000131	0,0000174
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000002
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000008
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000132	0,0000005
1324	10	0,7	19,45	7,48144	345	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,75562569	23,829412
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,09725875	3,067152
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,01443918	0,4553541
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,20702554	69,600757
1325	3	0,1	40	0,31416	50				
1326	3	0,125	78,55	0,96400	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,066666667	0,096
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,173333333	0,0156
						0328 (583)	Углерод (583)	0,069444444	0,006
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,166666667	0,015
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,861111111	0,078
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001667	0,000000165
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,016666667	0,0015
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,402777778	0,036
ПГ-2									
1327	5	0,5	2	0,3927	32	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000131	0,0000174
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000002
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000008
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000132	0,0000005
1348	10	0,7	25,3	9,73164	337	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,66615226	21,007778
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,09083894	2,86469694
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00158968	0,0501322
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,90761782	60,1586356
1349	10	0,7	27,39		337	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,5334493	16,822856
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0866855	2,7337141

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				10,5394 1		0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0012858	0,0405489
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5288978	48,215322
1351	3	0,125	78,55	0,96400 14	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,0384
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,00624
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02381	0,00171429
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,2	0,015
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,039
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000057	0,00000006
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005715	0,00042858
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,01028571
1352	1,7	0,762	24,95	11,3752203	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2745869	8,0738621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0446204	1,3120026
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0005227	0,0054648
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1957641	2,059898
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,8619089	24,8272878
1353	1,7	0,762	27,14	12,3752203	350				
1453	10	0,7	39,04	15,0234 2	337	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7283323	23,0316152
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,118354	3,7426375
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0016941	0,0535714
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,0874443	66,01
6339	1				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000022	0,00000002
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019398	0,0001526
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0029444	0,0002316
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0204777	0,001611
6340	1				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000022	0,00000002
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019398	0,0001526
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0029444	0,0002316
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0204777	0,001611
ДНС-1									
1306	1,5	0,05	114,14	0,22410 39	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,054933333	0,011427955
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008926667	0,001857043
						0328 (583)	Углерод (583)	0,003333333	0,000711872
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,018333333	0,00373734

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,06	0,0124578
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000062	0,000000017
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000714333	0,000142376
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,017142833	0,003559368
1307	1,5	0,05	35	0,06872 25	273	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,054933333	0,011427955
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008926667	0,001857043
						0328 (583)	Углерод (583)	0,003333333	0,000711872
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,018333333	0,00373734
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,06	0,0124578
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000062	0,000000017
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000714333	0,000142376
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,017142833	0,003559368
1347	2	0,125	28,8	0,35343	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,0896
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,01456
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02381	0,00400001
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,2	0,035
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,091
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000057	0,00000014
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005715	0,00100002
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,02399999
1354	2	0,125	147,61	1,81149 7	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,08593152
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,013963872
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02381	0,003836238
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,2	0,033567
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,0872742
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000057	0,000000134
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005715	0,000959076
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,023017362
1506	3	0,1	2	0,01570 8	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,00124	0,03905
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00018	0,005824
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,03735	1,17702
1507	3	0,1	2	0,01570 8	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,01959	0,01736
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00292	0,00259

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,59043	0,52323
6317	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000013	0,000004
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0011023	0,0347615
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0016731	0,0527644
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0116366	0,3669714
6318	1				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000002	0,0000005
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0001461	0,0046086
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0002218	0,0069954
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0015428	0,0486524
6319	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,00000001
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0018276	0,0000576
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0027743	0,0000875
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192952	0,0006085
6320	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000001	0,0000011
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0114396	0,0093084
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0173642	0,0141293
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,1207662	0,0982677
6321	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000006
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0016587	0,0523091
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0025178	0,0793998
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0175107	0,5522188
6341	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000013	0,0000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0114396	0,0058423
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0173642	0,0088681
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,1207662	0,0616765
6403	2				32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,035703	0,0011259
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0004911	0,0000155

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
7242	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001241	0,0000056
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,02032	0,44909
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00303	0,06698
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,61251	13,5367
7243	2				30	1061 (667)	Этанол (667)	0,0147	0,00142
						1608 (376)	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	0,2956	0,03075
Месторождение "Мортук" - подсолевое									
1303	7,3	1,5	45	79,5 217 5	1715	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0333 (518)	Сероводород (518)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0410 (727*)	Метан (727*)		
1350	6,7	1,5	45	79,5 217 5	1631	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0333 (518)	Сероводород (518)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0410 (727*)	Метан (727*)		
6305	2				32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6416	2				32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0005651	0,00594
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0000628	0,00066
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0056597	0,0594945
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0002306	0,0024239
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004192	0,004407
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0880394	0,92547
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000228	0,00024
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000002	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0002515	0,0026442
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0096424	0,101361
6417	2				32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0079438	0,039299

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,001151	0,005694
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0003942	0,00195
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0034949	0,01729
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0004073	0,002015
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0008672	0,00429
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0003679	0,00182
6420	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000026
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0014825	0,0467527
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0055576	0,1752635
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0037881	0,1194609
6421	2				32				
6422	2				32	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,1561417	0,809688
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,1929515	1,0228
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)	0,0724722	0,39712
						1061 (667)	Этанол (667)	0,0755486	0,51368
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0283333	0,1664
						1210 (110)	Бутилацетат (110)	0,1490626	0,6996
						1240 (674)	Этилацетат (674)	0,0258681	0,298
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0259028	0,1304
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,0716361	0,566312
6423	2				32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0001833	0,0003881
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0000204	0,0000431
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000074	0,0000157
6424	2				32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0001833	0,0003881
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0000204	0,0000431
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0000074	0,0000157
Групповые замерные установки м/р Мортук									

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1305	3	0,1		0,00007 85	32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1308	3	0,15	20	0,35343	32				
1309	3	0,1		0,00007 85	32				
1310	3	0,15	20	0,35343	32				
1311	3	0,1		0,00007 85	32				
1312	3	0,1		0,00007 85	32				
1313	3	0,15	20	0,35343	32				
1314	3	0,1		0,00007 85	32				
1315	3	0,1		0,00007 85	32				
1317	3	0,15	20	0,35343	32				
1318	3	0,1	2	0,35343	32				
1319	3	0,1		0,00007 85	32				
1329	3	0,15	20	0,35343	32				
1330	3	0,1		0,00007 85	32				
1331	3	0,1		0,00007 85	32				

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
1332	3	0,15	20	0,35343	32				
1333	3	0,1		0,00007 85	32				
1334	3	0,1		0,00007 85	32				
1335	3	0,15	20	0,35343	32				
1336	3	0,1		0,00007 85	32				
1337	3	0,1		0,00007 85	32				
1338	3	0,15	20	0,35343	32				
1339	3	0,1		0,00007 85	32				
1340	3	0,1		0,00007 85	32				
1341	3	0,15	20	0,35343	32				
1342	3	0,1		0,00007 85	32				
1343	3	0,1		0,00007 85	32				
1344	3	0,15	20	0,35343	32				
1345	3	0,1	45	0,35343	32				
1346	3	0,1		0,00007 85	32				
1355	3	0,15	20	0,35343	32				

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
1356	3	0,1		0,00 007 85	32				
1357	3	0,1		0,00 007 85	32				
1358	3	0,15	20	0,35 343	32				
1359	3	0,1		0,00 007 85	32				
1360	3	0,1		0,00 007 85	32				
1361	3	0,15	20	0,35 343	32				
1362	3	0,1		0,00 007 85	32				
1363	3	0,1		0,00 007 85	32				
1364	3	0,15	20	0,35 343	32				
1365	3	0,1		0,00 007 85	32				
1366	3	0,1		0,00 007 85	32				
1367	3	0,15	20	0,35 343	32				
1368	3	0,1		0,00 007 85	32				
1369	3	0,1		0,00 007 85	32				
1370	3	0,15	20	0,35 343	32				

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
1371	3	0,1		0,00 007 85	32				
1372	3	0,1		0,00 007 85	32				
1373	3	0,15	20	0,35 343	32				
1374	3	0,1		0,00 007 85	32				
1375	3	0,1		0,00 007 85	32				
1376	3	0,15	20	0,35 343	32				
1377	3	0,1		0,00 007 85	32				
1378	3	0,1		0,00 007 85	32				
1389	3	0,15	20	0,35 343	32				
1390	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1391	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1392	3	0,15	20	0,35 343	32				
1393	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1394	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1454	3	0,15	20	0,35 343	32				

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1455	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1456	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1457	3	0,15	20	0,35 343	32				
1458	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1459	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1460	3	0,15	20	0,35 343	32				
1461	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1462	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1463	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1464	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1465	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32				
1511	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0000031	0,0000978
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0000048	0,0001514
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0000332	0,001047
1512	3	0,1	0,01	0,00 007 85	32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000003	0,0000946
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0000045	0,0001419
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0000313	0,0009871

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1513	3	0,1	0,01	0,00007 85	32	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000003	0,0000946
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,000005	0,0001419
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0000313	0,0009871
6322	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6323	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6324	2				32				
6325	2				32				
6326	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6327	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6328	2				32				
6329	2				32				
6330	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6331	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6332	2				32				
6333	2				32				
6334	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6335	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6336	2				32				
6337	2				32				
6342	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6343	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6344	2				32				
6345	2				32				
6346	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6347	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6348	2				32				
6349	2				32				
6350	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6351	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6352	2				32				
6353	2				32				
6404	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6405	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6406	2				32				
6407	2				32				
6408	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6409	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6410	2				32				
6411	2				32				
6412	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6413	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6414	2				32				
6415	2				32				
6418	2				32				
6425	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6426	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989	0,4824668
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842	0,6113014
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192666	0,6075925
6427	2				32				
6428	2				32				
6429	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000023
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6430	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989	0,4824668
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842	0,6113014
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192666	0,6075925
6431	2				32				
6432	2				32				
6433	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000023
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6434	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989	0,4824668
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842	0,6113014
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192666	0,6075925
6435	2				32				
6436	2				32				
6437	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000023
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6438	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989	0,4824668
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842	0,6113014
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192666	0,6075925
6439	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000019	0,0000069
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0018983	0,0598654

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0028814	0,0908695
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0224311	0,7073866
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0200403	0,6319895
6440	2				32				
6441	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000023
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006505	0,0205128
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0009873	0,0311364
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0068668	0,2165508
6442	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0152989	0,4824668
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0193842	0,6113014
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0192666	0,6075925
6443	2				32				
6444	2				32				
6445	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6446	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6447	2				32				
6448	2				32				
6449	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6450	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6451	2				32				
6452	2				32				
6453	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6454	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6455	2				32				
6456	2				32				
6457	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000025
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0215925
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0327751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,2279482
6458	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0243598	0,6762502
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6459	2				32				
6460	2				32				
6461	2				32				
6462	2				32	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0214438	0,6762502

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6463	2				32				
6464	2				32				
6505	2				30				
6506	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0214438	0,6762502
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6507	2				30				
6508	2				30				
6509	2				30				
6510	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0214438	0,6762502
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6511	2				30				
6512	2				30				
6513	2				30				
6514	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0214438	0,6762502
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6515	2				30				
6516	2				30				
6517	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000025
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0216519
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0328651
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,228573
6518	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000028	0,0000094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0167888	0,5294523
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0214438	0,6762502

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0275089	0,8675193
6519	2				30				
6520	2				30				
6521	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000008	0,0000025
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006847	0,0216519
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0010393	0,0328651
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0072282	0,228573
6522	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
6523	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,0000073
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0019982	0,0630162
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0030331	0,0956521
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0236117	0,7446175
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,021095	0,6652521
6524	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000002	0,000007
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0161041	0,5078598
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0204045	0,6434751
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,0202807	0,6395711
Внутрипроизводственные дороги									
6338	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0841806	36,4278222
6401	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0043333	0,118008
Подземный ремонт скважин									
1328	3	0,125	35	0,42951 56	723	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	0,192
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0585867	0,0312
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0234722	0,012
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0563333	0,03

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2910556	0,156
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000006	0,0000003
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0056333	0,003
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	0,072
Подрядная организация ТОО "СК ТАНДЕМ АКТОБЕ"									
1384	3	0,1	35	0,27489	723	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1385	3	0,1	35	0,27489	723	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
Подрядная организация ТОО "ВОСТОК НЕФТЬ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ"									
1386	4	0,3	36,96	2,61255 46	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1387	4	0,3	40,96	2,89529 86	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1388	4	0,3	24,73	1,74806 48	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1436	0,5	0,15	46,87	0,82823 3	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1437	4	0,3	36,96	2,61255 46	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1438	4	0,3	36,96	2,61255 46	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1439	4	0,3	40,96	2,89529 86	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1440	4	0,3	40,96	2,89529 86	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1441	4	0,3	24,73	1,74806 48	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1442	4	0,3	24,73	1,74806 48	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
Подрядная организация "КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК"									
1395	3,9	0,12	27,17	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000002

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,0342857
1396	3,8	0,1	39,13	0,30732 43	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,226133333	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,036746667	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010516083	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,088333333	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,228194444	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000252	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002524125	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,060991958	0,0342857
1397	3,8	0,12	27,17	0,30728 5	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,269653333	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,043818667	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012539933	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,105333333	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,272111111	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000003	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0030099	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,072730033	0,0342857
1398	4	0,13	33,26	0,44150 28	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,0342857
1399	3,8	0,112	31,19	0,30730 17	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,200533333	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,032586667	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009325583	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078333333	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,202361111	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000223	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002238375	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,054087208	0,0342857
1400	3,9	0,13	23,15	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,064
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0104
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,00285715

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,025
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,065
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000001
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0007143
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,01714285
1401	3,6	0,1	39,13	0,30733 49	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,219306667	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,035637333	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010198617	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,085666667	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,221305556	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000244	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002447925	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,059150692	0,0342857
1402	3,9	0,13	23,15	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,0342857
1403	3,9	0,13	23,15	0,30730 08	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,196266667	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,031893333	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009127167	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,076666667	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,198055556	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000219	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00219075	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,052936417	0,0342857
1404	3,9	0,13	23,15	0,30729 83	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,188586667	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,030645333	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,008770017	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,073666667	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,190305556	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000021	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002105025	0,0014286

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,050864992	0,0342857
1405	3,8	0,1	39,13	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,24832	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,040352	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,01154785	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,097	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,250583333	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000276	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002771775	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,066976075	0,0342857
1406	3,8	0,1	39,13	0,30732 43	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,226133333	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,036746667	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010516083	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,088333333	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,228194444	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000252	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002524125	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,060991958	0,0342857
1508	3,9	0,13	23,15	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,064
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0104
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,00285715
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,025
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,065
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000001
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0007143
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,01714285
1509	3,9	0,13	23,15	0,30729 51	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,26112	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,042432	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0121431	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,102	0,05
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2635	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000291	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00291465	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,07042845	0,0342857
1510	3,9	0,13	23,15	0,30730 08	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,196266667	0,128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,031893333	0,0208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009127167	0,0057143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,076666667	0,05

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,198055556	0,13
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000219	0,0000002
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00219075	0,0014286
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,052936417	0,0342857
Подрядная организация ТОО "М-ТЕХСЕРВИС"									
1379	0,9	0,08	13,03	0,06547 47	1				
1380	0,9	0,08	33,4	0,16788 71	274				
1381	3	0,1	51,66	0,40573 76	274				
1382	3	0,1	51,66	0,40573 76	274				
1383	3	0,1	51,66	0,40573 76	274				
1407	3	0,1	8,34	0,06547 47	274	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,15701333333	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02551466667	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,01022222222	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,02453333333	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,12675555556	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000024533	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00245333333	0,0075
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,05928888889	0,18
1408	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,36053333333	1,92
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05858666667	0,312
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02347222222	0,12
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,05633333333	0,3
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,29105555556	1,56
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000056333	0,0000033
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00563333333	0,03
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,13613888889	0,72
1409	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,36053333333	1,92
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05858666667	0,312

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02347222222	0,12
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,05633333333	0,3
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,29105555556	1,56
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000056333	0,0000033
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00563333333	0,03
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,13613888889	0,72
1410	2,2	0,1	15,73	0,12352	274	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,36053333333	1,92
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05858666667	0,312
						0328 (583)	Углерод (583)	0,02347222222	0,12
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,05633333333	0,3
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,29105555556	1,56
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000056333	0,0000033
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00563333333	0,03
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,13613888889	0,72
6465	1					0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,000024	0,000000086
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"									
1411	3	0,2	13,84	0,43482 21	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1412	3	0,15	13,05	0,23059 78	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1413	3	0,15	96,99	1,71401 48	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1414	3	0,15	96,99	1,71401 48	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1415	3	0,15	33,03	0,58371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1416	3	0,15	33,03	0,58371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1417	3	0,15	33,03	0,58371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1418	3	0,15	33,03	0,58 371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1419	3	0,15	18,92	0,33 426 38	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1420	3	0,15	18,92	0,33 426 38	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1421	3	0,15	18,92	0,33 426 38	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1422	3	0,15	18,92	0,33 426 38	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1423	3	0,1	216,61	1,70125 54	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1424	3	0,15	72,2	1,27594 15	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1425	3	0,15	72,2	1,27594 15	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1426	3	0,15	7,67	0,13548 93	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1427	3	0,15	33,03	0,58 371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1428	3	0,15	7,98	0,14 102 99	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1429	3	0,15	33,03	0,58 371 11	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
6466	1				25	0333 (518)	Сероводород (518)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6467	1				25	0333 (518)	Сероводород (518)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6468	1				25	0333 (518)	Сероводород (518)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6469	1				25	0333 (518)	Сероводород (518)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6470	1				25	2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6471	1				25	2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6472	1				25	2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6473	1				25	2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
6474	1				25	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)		
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)		
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)		
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		
6475	1				25	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)		
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)		
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)		
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		
6476	1				25	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)		
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)		
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)		
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		
6477	1				25	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)		
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)		
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"									
1430	2,4	0,08	4,12	0,02070 58	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,533333333	0,048
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,086666667	0,0078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,034722222	0,003
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,083333333	0,0075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,430555556	0,039
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000833	0,000000083
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,008333333	0,00075
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,201388889	0,018
1431	0,2	0,03	15	0,01060 29	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,103
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,00204
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	1,537
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,0056
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,2503
1432	0,2	0,03	15	0,01060 29	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,07884
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,0015768
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	1,1826
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,0043
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,1927
1433	0,2	0,03	15	0,01060 29	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,102492
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,00205
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	1,54
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,0056
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,25
1434	2	0,08	1,09	0,00547 89	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0344
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,00559
						0328 (583)	Углерод (583)	0,004277778	0,003
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,0045
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,044	0,03
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000079	0,000000055
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0006
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,022	0,015
1435	2	0,08	1,09		226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0344
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,00559

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				0,00547 89		0328 (583)	Углерод (583)	0,004277778	0,003
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,0045
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,044	0,03
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000079	0,000000055
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0006
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,022	0,015
6478	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6479	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6480	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6481	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6482	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6483	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6484	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6485	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6486	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6487	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6488	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6489	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6490	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000003	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000125	0,0005

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005
6491	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001544	0,0025385
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0001922	0,0003085
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,00001333	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00024	0,000216
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000039	0,0000351
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,001478	0,00133
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001033	0,000213
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000111	0,0001
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000111	0,0001
6492	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,538	2,58
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
						1061 (667)	Этанол (667)	0,0597	0,1
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
						1210 (110)	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,8
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,197	1,06
6493	2				30	2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,00694	0,0025
6494	2				30				
6495	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,01254	0,694
6496	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1604	0,43
6497	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0243	0,558

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6498	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,2676	0,538
Подрядная организация ТОО "Петрострой"									
1443	8	0,275	0,11	0,00651 47	90,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1444	4	0,3	0,07	0,00470 59	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1445	4	0,3	0,07	0,00470 59	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1446	4	0,3	0,07	0,00470 59	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1447	4	0,3	0,07	0,00 470 59	90,2				
1448	4	0,3	0,07	0,00 470 59	90,2				
1449	4	0,3	0,07	0,00 470 59	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1450	4	0,3	0,07	0,00 470 59	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1451	4	0,3	0,07	0,00 470 59	90,2				
1452	4	0,3	0,07	0,00 470 59	90,2				
6499	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)		
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)		
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)		
6500	2				30	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)		
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (1027*)		
6501	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0621 (349)	Метилбензол (349)		
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)		
						1061 (667)	Этанол (667)		
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (1497*)		
						1210 (110)	Бутилацетат (110)		
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)		
Подрядная организация ТОО "Энергострой - С"									
6502	2				30				
6503	2				30				
6504	2				30				
Подрядная организация УАМС АО "СНПС-Актобемунайгаз"									
1466	2	0,08	0,02	0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1467	4	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1468	4	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
1469	4	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1470	4	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1471	2	0,08	0,02	0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1472	2	0,08	0,02	0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1473	3	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1474	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1475	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1476	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1477	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1478	3	0,1			32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				0,00007 85		0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1479	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1480	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1481	3	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1482	3	0,08	0,02	0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1483	3	0,08	0,02	0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1484	2,5	0,08	0,02	0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1485	2,5	0,08	0,02	0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1486	2,5	0,08	0,02	0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1487	2,5	0,08	0,02		32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				0,00 007 85		0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1488	2,5	0,08	0,02	0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1489	3	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1490	3	0,1		0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
1491	2,5	0,08	0,02	0,00 007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1492	3,5	0,1			32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				0,00007 85		0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1493	3,5	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
1494	3,5	0,1		0,00007 85	32	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)		
						0328 (583)	Углерод (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1325 (609)	Формальдегид (609)		
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)		
Подрядная организация ТОО "СНПС-Актюбинская Транспортная Компания"									
1495	3,3	0,3	27,66	1,95517 48	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,254
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0413
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0209
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,492
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,163
1496	3,3	0,3	27,66	1,95517 48	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2124
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0345
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,01748
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,411
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	0,972
1497	3,4	0,32	33,09	2,66121 01	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2396
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0389
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,01973
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,464

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,097
1498	3,4	0,32	27,66	2,22455 44	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2124
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0345
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,01748
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,411
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	0,972
1499	3,2	0,3	27,66	1,95517 48	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,245
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0398
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,02017
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,474
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,122
1500	3,2	0,3	27,66	1,95517 48	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,221
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0359
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0182
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,428
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,011
1501	3,2	0,3	27,66	1,95517 48	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,263
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0427
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,02164
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,509
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,203
1502	3,3	0,43	27,66	4,01679 79	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,36
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0585
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0296
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,697
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,647
1503	3,3	0,14	4	0,06157 54	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,402159333	2,051696
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,065350892	0,3334006
						0328 (583)	Углерод (583)	0,035907083	0,168725
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,071814167	0,344199
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,408788333	2,09219
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000829	0,000004252
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00828625	0,040494
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,19887	1,01235
1504	3,3	0,25	4	0,19635	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,448933333	1,999104
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,072951667	0,3248544
						0328 (583)	Углерод (583)	0,040083333	0,1644
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,080166667	0,335376
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,456333333	2,03856

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000925	0,000004143
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00925	0,039456
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,222	0,9864
1505	2,2	0,1	27,66	0,21724 16	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,4914	0,950912
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0798525	0,1545232
						0328 (583)	Углерод (583)	0,043875	0,0782
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,08775	0,159528
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,4995	0,96968
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001013	0,000001971
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,010125	0,018768
						2754 (10)	Алканы С12-19 (10)	0,243	0,4692

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация,т/год

Код загрязняющего веществ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		752,57291885	752,57291885	0	0	0	0	752,57291885
в том числе:								
Твердые:		41,167782899	41,167782899	0	0	0	0	41,167782899
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,2046382	0,2046382	0	0	0	0	0,2046382
0143	Марганец и его соединения (327)	0,0254232	0,0254232	0	0	0	0	0,0254232
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,000168	0,000168	0	0	0	0	0,000168
0328	Углерод (583)	1,092388182	1,092388182	0	0	0	0	1,092388182
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,01089	0,01089	0	0	0	0	0,01089
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000025117	0,000025117	0	0	0	0	0,000025117
2902	Взвешенные частицы (116)	1,06	1,06	0	0	0	0	1,06
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	38,7742502	38,7742502	0	0	0	0	38,7742502
2930	Пыль абразивная (1027*)			0	0	0	0	
Газообразные и жидкие:		711,405135951	711,405135951	0	0	0	0	711,405135951
из них:								
0150	Натрий гидроксид (876*)	0,0000348	0,0000348	0	0	0	0	0,0000348
0301	Азота (IV) диоксид (4)	133,39476943	133,39476943	0	0	0	0	133,39476943
0302	Азотная кислота (5)	0,000004	0,000004	0	0	0	0	0,000004
0303	Аммиак (32)	0,0000016	0,0000016	0	0	0	0	0,0000016
0304	Азот (II) оксид (6)	18,772344098	18,772344098	0	0	0	0	18,772344098
0316	Гидрохлорид (163)	0,000001	0,000001	0	0	0	0	0,000001
0330	Сера диоксид (516)	9,67197999	9,67197999	0	0	0	0	9,67197999
0333	Сероводород (518)	0,001254452	0,001254452	0	0	0	0	0,001254452
0337	Углерод оксид (584)	347,2128554	347,2128554	0	0	0	0	347,2128554
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0121844	0,0121844	0	0	0	0	0,0121844
0410	Метан (727*)	0,000000069	0,000000069	0	0	0	0	0,000000069
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	23,0396115	23,0396115	0	0	0	0	23,0396115
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	31,1050798	31,1050798	0	0	0	0	31,1050798
0616	Диметилбензол (203)	3,389688	3,389688	0	0	0	0	3,389688

0621	Метилбензол (349)	1,5228	1,5228	0	0	0	0	1,5228
1042	Бутан-1-ол (102)	0,54712	0,54712	0	0	0	0	0,54712

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1061	Этанол (667)	0,6151	0,6151	0	0	0	0	0,6151
1078	Этан-1,2-диол (1444*)	1,4520041	1,4520041	0	0	0	0	1,4520041
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,2464	0,2464	0	0	0	0	0,2464
1210	Бутилацетат (110)	0,7996	0,7996	0	0	0	0	0,7996
1240	Этилацетат (674)	0,298	0,298	0	0	0	0	0,298
1325	Формальдегид (609)	0,243485028	0,243485028	0	0	0	0	0,243485028
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,2004	0,2004	0	0	0	0	0,2004
1608	Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	0,03075	0,03075	0	0	0	0	0,03075
2704	Бензин (60)	0,693	0,693	0	0	0	0	0,693
2752	Уайт-спирит (1294*)	1,366312	1,366312	0	0	0	0	1,366312
2754	Алканы С12-19 (10)	136,790356284	136,790356284	0	0	0	0	136,790356284

Приложение 2

Карты-схемы

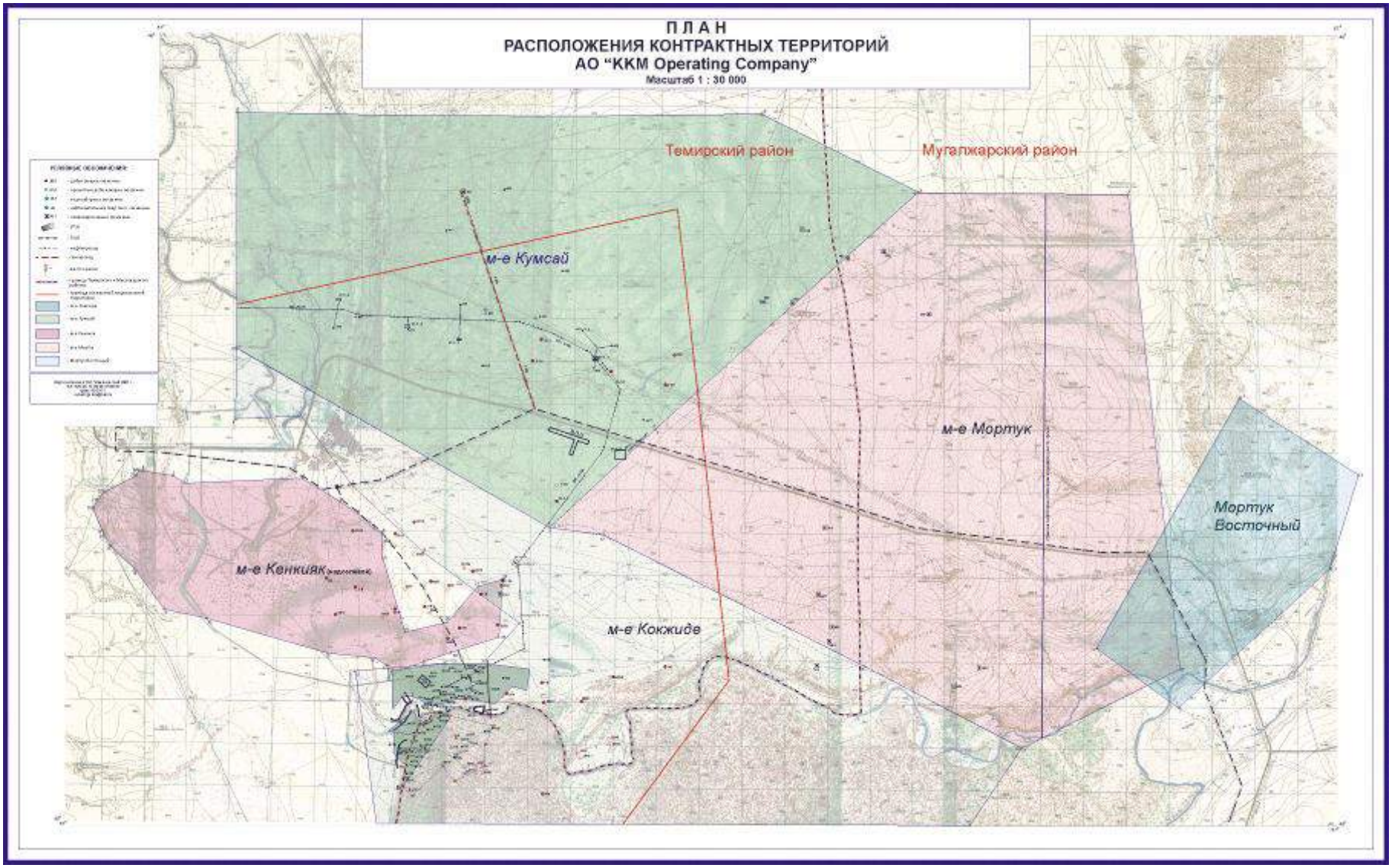


Рисунок 1. Ситуационный план расположения месторождения АО «КМК Мунай»

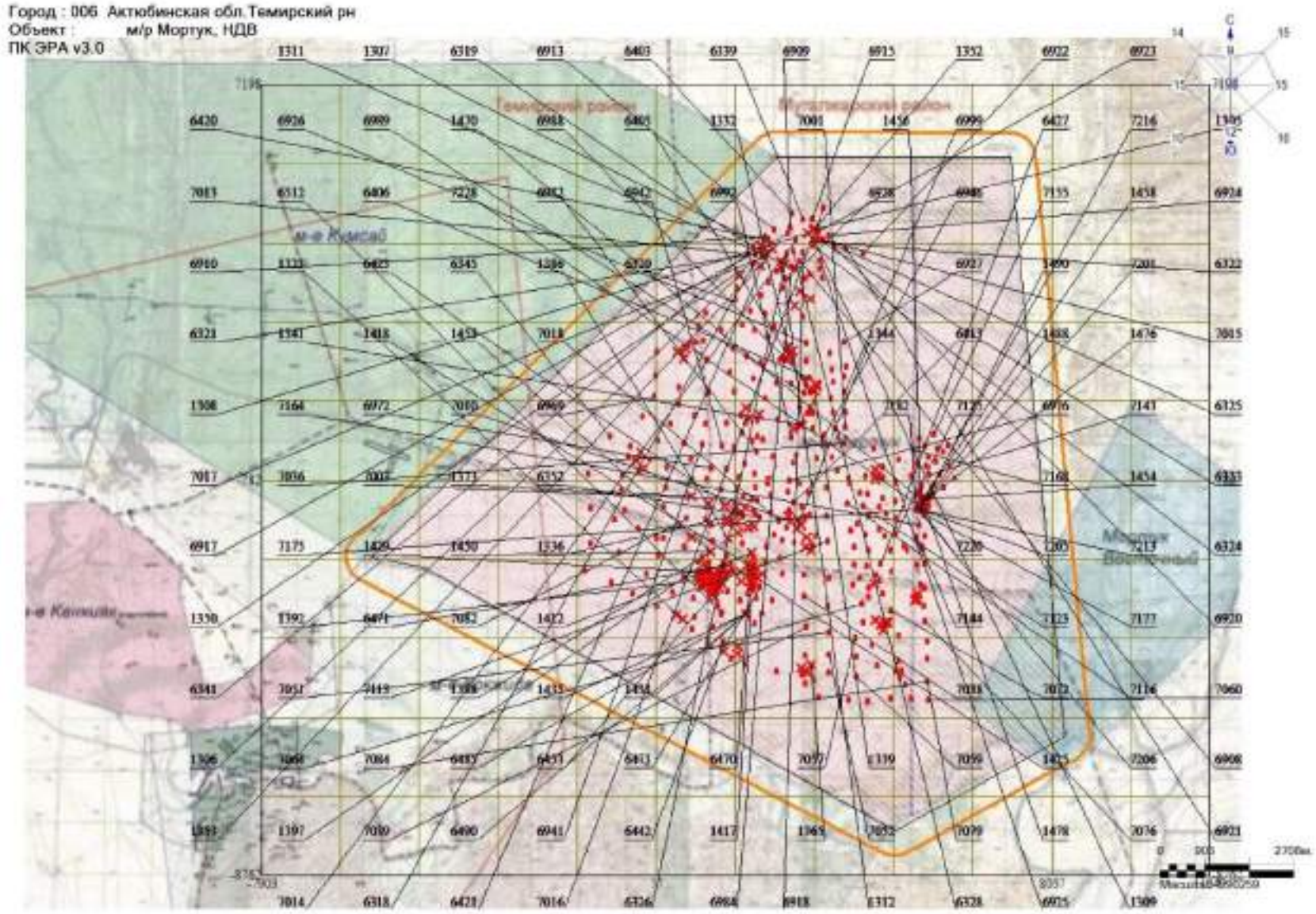


Рисунок 2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

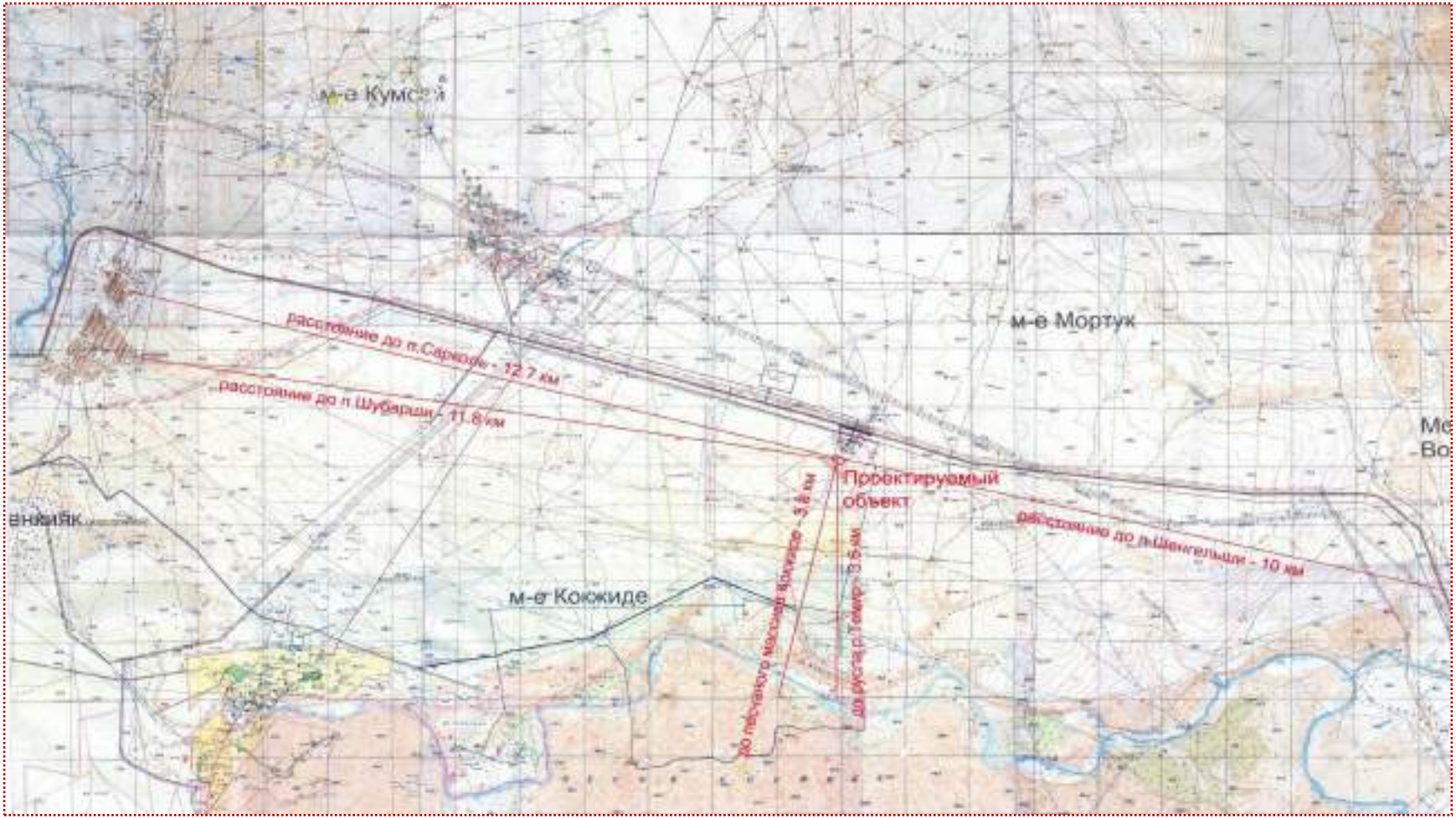


Рисунок 3. Ситуационная карта – схема района расположения объекта

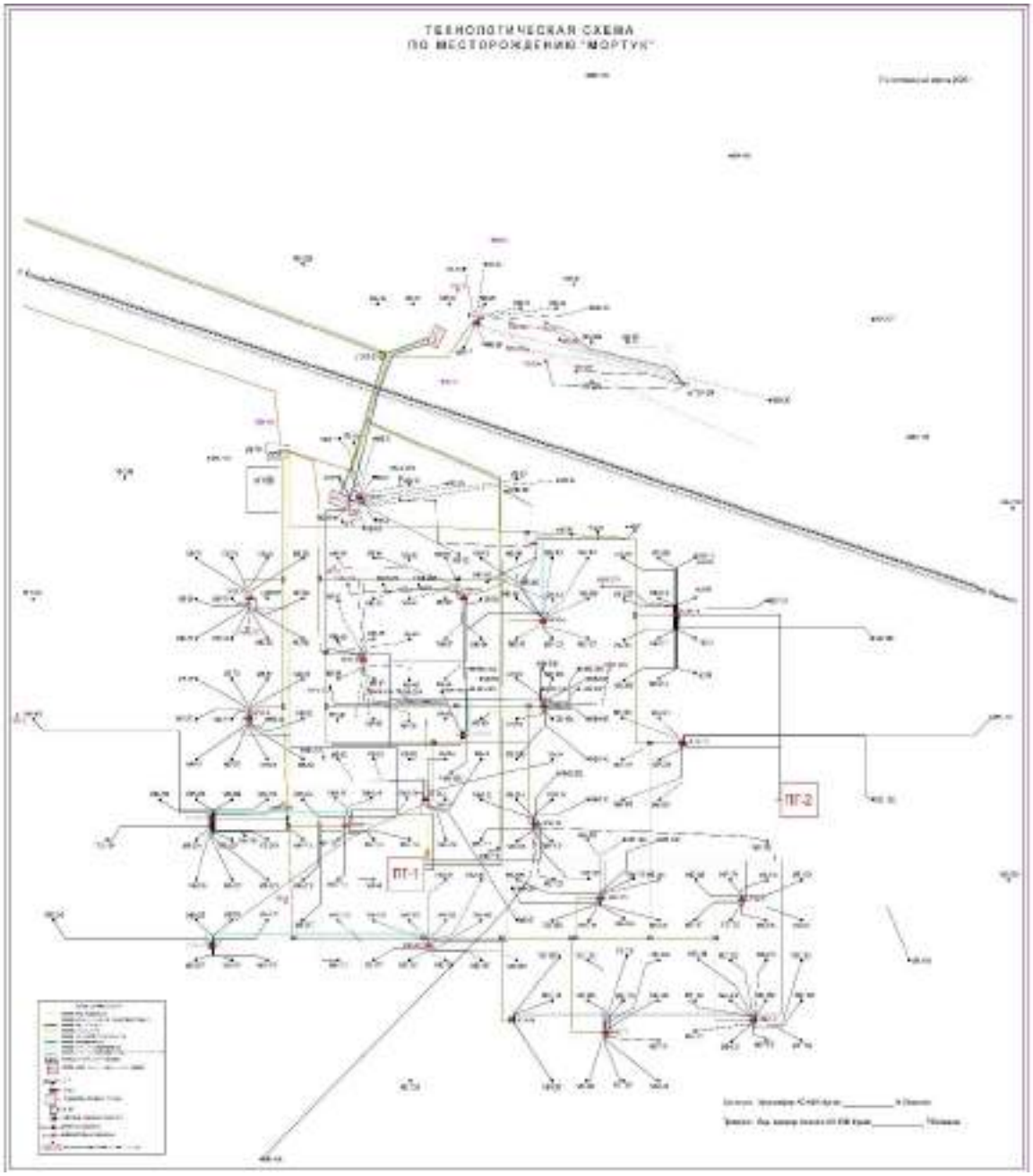


Рисунок 4. Технологическая схема месторождения Мортук

Приложение 3

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения месторождения Мортук на 2027 год

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения месторождения Мортук на 2027 год

Источник загрязнения N 1303,Труба
Источник выделения N 001, Горизонтальный факел скважины МТ-3
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 1305,Патрубок
Источник выделения N 001, Свеча дренажных емкостей
Источник временно не работает!
Аналогично для источников № 1309, 1311, 1312, 1314, 1315, 1318, 1319, 1330, 1331, 1333, 1334, 1336, 1337, 1339, 1340, 1342, 1343, 1345, 1346, 1356, 1357, 1359,1360, 1362, 1363, 1365, 1366, 1368, 1369, 1371, 1372, 1374, 1375, 1377, 1378,1389,1392,1454,1457,1460,1463.

Источник загрязнения N 1308,Патрубок
Источник выделения N 001, Свеча рассеивания АГЗУ - 1 (дренаж)
Источник временно не работает!
Аналогично для источников № 1310, 1313, 1317, 1329, 1332, 1335, 1338, 1341, 1344, 1355, 1358, 1361, 1364, 1367, 1370, 1373, 1376.

Источник загрязнения № 1390 Патрубок
Источник выделения N 001, Свеча подземных дренажных ескостей
Источник временно не работает!
Аналогично для источников №1391,1393,1394,1455,1456,1458,1459,1461,1462,1464,1465.

Источник загрязнения N 1306, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор 60
Аналогично для источника № 1307

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл, 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO2, NO в 2,5 раза; CH, C, CH2O и БП в 3,5 раза,
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, 0,83052
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 60
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 153,8
Температура отработавших газов Тог , К, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gог , кг/с:
Gог = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 153,8 * 60 = 0,08046816 (А,3)
Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Тог / 273) = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066265 (А,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;
Объемный расход отработавших газов Qог , м3/с:
Qог = Gог / γог = 0,08046816 / 0,359066265 = 0,224103927 (А,4)
2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов emi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	3,6	4,12	1,02857	0,2	1,1	0,04286	3,71E-6

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	15	17,2	4,28571	0,85714	4,5	0,17143	0,00002

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = emi * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Вгод / 1000 (2)
Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO
того выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,054933333	0,011427955	0	0,054933333	0,011427955
0304	Азот (II) оксид (6)	0,008926667	0,001857043	0	0,008926667	0,001857043
0328	Углерод (583)	0,003333333	0,000711872	0	0,003333333	0,000711872
0330	Сера диоксид (516)	0,018333333	0,00373734	0	0,018333333	0,00373734
0337	Углерод оксид (584)	0,06	0,0124578	0	0,06	0,0124578
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,000000062	0,000000017	0	0,000000062	0,000000017
1325	Формальдегид (609)	0,000714333	0,000142376	0	0,000714333	0,000142376
2754	Алканы С12-19 (10)	0,017142833	0,003559368	0	0,017142833	0,003559368

Источник загрязнения N 1316, Дымовая труба
~~~~~~

Источник выделения N 001, Паровой котел
Протокол прилагается № 89 от 12.07.2024 года (Приложение 11)
Азот диоксид (0301): 0,71891085 г/сек*3600*8784/1000000 = 22,9346294т/г;
Оксид азота (0304): 0,07189109 г/сек*3600*8784/1000000 = 2,3402695т/г;
Диоксид серы (0330): 0,01335120 г/сек*3600*8784/1000000 = 0,44933217т/г;
Оксид углерода (0337): 1,46863217 г/сек*3600*8784/1000000 = 46,5713362т/г;
Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0,71891085	22,9346294
0304	Азота оксид	0,07189109	2,3402695
0330	Сера диоксид	0,01335120	0,44933217
0337	Углерод оксид	1,46863217	46,5713362

№ ИЗА	**1320**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Поток нефти**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	**Генератор многокомпонентных теплоносителей CHCG5,0/20WON-XX-2-G**

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами", Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г,
п,2, Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , K3	Газ товарный
Расход топлива, тыс,м3/год , B	5400
Расход топлива, л/с , B	170,7650273
Состав и свойства сжигаемого газа приняты на основании показателей паспорта	
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3, Qr	8693,575352
Пересчет в МДж/м3 ,Qr = Qr* 0,004187	36,4
Средняя зольность топлива, % , Ar	0
Предельная зольность топлива, % не более (прил, 2,1) , A1r	0
Среднее содержание серы в топливе, %(прил, 2,1) , Sr	0,000153061
Время работы, ч/год, T	8760
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , QN	2422,891856
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , QF	2817,316112
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис, 2,1 или 2,2) , KNO2	0,105
Коэфф, снижения выбросов азота в рез-те техн, решений , β	0
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2,7а) , KNO = KNO2 * (QF / QN)0,25	0,109034688
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п, 2,2) , η'	0
Содержание сероводорода в топливе, %(прил, 2,1) , H2S	3,55E-11
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл, 2,2) , Q4	0
Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж(табл, 2,1) , KCO	0,25
Тип топки: Паровые и водогрейные котлы	

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу

Код	Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0301	Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,543680	17,145487
0304	Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,088348	2,786142
0330	Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - η')+0,0188 * H2S * B	0,000524	0,016531
0337	Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	1,558219	49,14000

В следствие того,что генератор многокомпонентных теплоносителей по технологическому типу работы не имеет прямых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух,учитывая то что используется ракетодинамический принцип, генерируя высокотемпературный и высоконапорный азот, двуокись углерода, водяной пар и другие смешанные газы (жидкость) с большим количеством тепла нагнетается в нефтеносный пласт. Учитывая герметичность трубопроводов закачки многокомпонентного теплоносителя в пласт, а также смешение выбросов с большим количеством пара, нефти, то целесообразно учесть выбросы загрязняющих веществ, без определенного места выброса,в процессе добычи нефти в количестве 10%.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу в количестве 10%.

Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,0543680	1,7145487
Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,0088348	0,2786142
Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - η')+0,0188 * H2S * B	0,0000524	0,0016531
Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	0,1558219	4,914000

Источник загрязнения N 1323, Вытяжное отверстие
Источник выделения N 001, Лаборатория анализа воды
Источник временно не работает!
Аналогично для источника № 1327

Источник загрязнения N 1324, Дымовая труба
Источник выделения N 001, Паровой котел
Протокол прилагается № 89 от 12.07.2024 года (Приложение 11)
Азот диоксид (0301): 0,75376014 г/сек*3600*8784/1000000 = 23,8946981т/г;
Оксид азота (0304): 0,09554706 г/сек*3600*8784/1000000 = 3,0755567т/г;
Диоксид серы (0330): 0,01380124 г/сек*3600*8784/1000000 = 0,4566022т/г;
Оксид углерода (0337): 2,19758238 г/сек*3600*8760/1000000 = 69,7914432т/г;

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0,75376014	23,8946981
0304	Азота оксид	0,09554706	3,0755567
0330	Сера диоксид	0,01380124	0,4566022
0337	Углерод оксид	2,20702554	69,7914432

Источник загрязнения N 1325, Труба
Источник выделения N 001, Продувочная свеча
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 1326, Дымовая труба
Источник выделения N 001, Дизельный генератор
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 3
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 500
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 79,39
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8,72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8,72 * 10^{-6} * 79,39 * 500 = 0,3461404$ (A,3)
Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1,31 / (1 + T_{oг} / 273) = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066265$ (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг} = 0,3461404 / 0,359066265 = 0,96400145$ (A,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	1,2E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0,5	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO_2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	1,066666667	0,096	0	1,066666667	0,096
0304	Азот (II) оксид (6)	0,173333333	0,0156	0	0,173333333	0,0156
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,069444444	0,006	0	0,069444444	0,006
0330	Сера диоксид (516)	0,166666667	0,015	0	0,166666667	0,015
0337	Углерод оксид (584)	0,861111111	0,078	0	0,861111111	0,078
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001667	0,000000165	0	0,000001667	0,000000165
1325	Формальдегид (609)	0,016666667	0,0015	0	0,016666667	0,0015
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,402777778	0,036	0	0,402777778	0,036

№ ИЗА	**1328**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Установка подъемная (УП-32)**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Дымовая труба

Расчеты выбросов выполнены согласно, "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок" РНД 211,2,02,04-2004, МООС РК, Астана 2005 год,

Исходные данные:						
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт						169,00
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год Gt, т						6
~~~~~~

Расход топлива, л/час							9
Плотность топлива							0,769
Количество часов работы установки в год							8760
Очистка							нет
Коэффициент очистки, f							0
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (Ci):							
						CCO	1
						CNOx	1
						CSO2	1
						Остальные	1
						Группа	Б

Группа	Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (ei) [г/кВт*ч]:						
	Оксиды азота NOx	Углерод черный	Сера диоксид	Углерод оксид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Формальдегид	Алканы С12-19
	(NOx) в пересчете на NO2 и NO3	C	SO2	CO	БП	CH2O	CH
	0301, 0304	328	330	337	703	1325	2754
Б	9,6	0,5	1,2	6,2	0,000012	0,12	2,9
Б	40	2	5	26	0,000055	0,5	12

Максимальный выброс i-го вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

Mi = (1/3600) * ei * Pэ/Ci * (1-f/100), г/с

Валовый выброс i-го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

Wi = (1/1000) * qi * Gт/Ci * (1-f/100), т/год

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу всего от дизель-генератора:

Код ЗВ	Название вещества	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		Mсек, г/с	Mгод, т/год
	(NOx) в пересчете на NO2 и NO3	0,4506667	0,24
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3605333	0,192
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0585867	0,0312
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0234722	0,012
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0563333	0,03
0337	Углерод оксид	0,2910556	0,156
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000006	0,00000033
1325	Формальдегид	0,0056333	0,003
2754	Алканы (С12-С19)	0,1361389	0,072

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении MNO2 = 0,8*MNOx и MNO = 0,13*MNOx,

Объёмный расход отработавших газов (Qог):							
Qог = 8,72*0,000001*bэ*Pэ/(1,31/(1+Tог/273))				м3/сек			
bэ - удельный расход топлива на эксплутационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч							
bэ = Расход топлива*Плотность топлива/Pэ*1000							
bэ =							42,31775148
Температура отработавших газов Tог, К:							723
Qог =	0,173680543	м3/сек					

Источник загрязнения N 1347, Труба
Источник выделения N 001, Дизельная электростанция 600 кВт

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл, 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO2, NO в 2,5 раза; CH, C, CH2O и БП в 3,5 раза,
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Bгод , т, **7**
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Pэ , кВт, 600
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 124,321
Температура отработавших газов Tог , K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gог , кг/с:
Gог = 8,72 * 10-6 * bэ * Pэ = 8,72 * 10-6 * 124,321 * 600 = 0,650447472 (A,3)
Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Tог / 273) = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066265 (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;
Объемный расход отработавших газов Qог , м3/с:
Qог = Gог / γог = 0,650447472 / 0,359066265 = 1,811497028 (A,4)
2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов emi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3,1	3,84	0,82857	0,14286	1,2	0,03429	3,42E-6
~~~~~~

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3,42857	0,57143	5	0,14286	0,00002

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емi * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Вгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,0896	0	0,512	0,0896
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,01456	0	0,0832	0,01456
0328	Углерод (583)	0,02381	0,00400001	0	0,02381	0,00400001
0330	Сера диоксид (516)	0,2	0,035	0	0,2	0,035
0337	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,091	0	0,516666667	0,091
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,00000057	0,00000014	0	0,00000057	0,00000014
1325	Формальдегид (609)	0,005715	0,00100002	0	0,005715	0,00100002
2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,02399999	0	0,138095	0,02399999

Источник загрязнения N 1348, Дымовая труба
Источник выделения N 001, Паровой котел
Протокол прилагается № 89 от 12.07.2024 года (Приложение 11)
Азот диоксид (0301): 0,66513678 г/сек*3600*8784/1000000 = 21,0653345т/г;
Оксид азота (0304): 0,09083894г/сек*3600*8784/1000000 = 2,86469694т/г;
Диоксид серы (0330): 0,00151167 г/сек*3600*8784/1000000 = 0,05027013т/г;
Оксид углерода (0337): 1,90470987г/сек*3600*8784/1000000 = 60,3237693т/г;
Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0,66513678	21,0653345
0304	Азота оксид	0,09070047	2,87254403
0330	Сера диоксид	0,00151167	0,05027013
0337	Углерод оксид	1,90470987	60,3237693

№ ИЗА	**1349**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Паровой котел YZG-22,5/14-G1**
№ ИВ	**001**	**Наименование источника выделения**	**Дымовая труба**
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами", Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г,			
п,2, Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час			
Вид топлива , K3			Газ товарный
Расход топлива, тыс,м3/год , B			5298,387
Расход топлива, л/с , B			168,0107527
Состав и свойства сжигаемого газа приняты на основании показателей паспорта			
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3, Qr			8693,575352
Пересчет в МДж/м3 ,Qr = Qr* 0,004187			36,4
Средняя зольность топлива, % , Ar			0
Предельная зольность топлива, % не более (прил, 2,1) , A1r			0
Среднее содержание серы в топливе, %(прил, 2,1) , Sr			0,000382653
Время работы, ч/год, T			8760
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , QN			5264,534655
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , QF			6121,551924
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис, 2,1 или 2,2) , KNO2			0,105
Коэфф, снижения выбросов азота в рез-те техн, решений , β			0
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2,7а) , KNO = KNO2 * (QF / QN)0,25			0,109034688
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п, 2,2) , η'			0
Содержание сероводорода в топливе, %(прил, 2,1) , H2S			3,55E-11
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл, 2,2) , Q4			0
Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж(табл, 2,1) , KCO			0,25
Тип топки: Паровые и водогрейные котлы			

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу

Код	Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0301	Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,5334493	16,822856
0304	Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,0866855	2,7337141
0330	Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - η')+0,0188 * H2S * B	0,0012858	0,0405489
0337	Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	1,5288978	48,215322

Источник загрязнения N 1350, Труба
Источник выделения N 001, Горизонтальный факел скважины МТ-6
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 1351, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл, 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO2, NO в 2,5 раза; CH, C, CH2O и БП в 3,5 раза,
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, **3**
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 600
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 124,321
Температура отработавших газов Тог , K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gог , кг/с:
Gог = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 124,321 * 600 = 0,650447472 (A,3)

Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Тог / 273) = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066265 (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qог , м3/с:
Qог = Gог / γог = 0,650447472 / 0,359066265 = 1,811497028 (A,4)
2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов емi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3,1	3,84	0,82857	0,14286	1,2	0,03429	3,42E-6

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3,42857	0,57143	5	0,14286	0,00002

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емi * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Вгод / 1000 (2)
Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO
Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,0384	0	0,5407769	4,3452504
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,00624	0	0,0878762	0,7061032
0328	Углерод (583)	0,02381	0,00171429	0	0,0012858	0,0103316
0330	Сера диоксид (516)	0,2	0,015	0	1,5498992	12,4537500
0337	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,039	0	0,5407769	4,3452504
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,00000057	0,00000006	0	0,0878762	0,7061032
1325	Формальдегид (609)	0,005715	0,00042858	0	0,0012858	0,0103316
2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,01028571	0	1,5498992	12,4537500

№ ИЗА	**1352**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Мобильный парогенератор YZG11,5-14/360-D**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Дымовая труба

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами", Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г,
п,2, Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , K3	Газ товарный	Нефть
Расход топлива, тыс,м3/год , B	2600	100
Расход топлива, л/с , B	82,22019834	9,645061728
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3, Qr	8812,992596	36,6610493
Пересчет в МДж/м3 ,Qr = Qr* 0,004187	36,4	8755,922929
Средняя зольность топлива, % , Ar	0	0,01
Предельная зольность топлива, % не более (прил, 2,1) , A1r	0	0,0138
Среднее содержание серы в топливе, %(прил, 2,1) , Sr	0,000382653	1,02
Предельное содержание серы в топливе, % не более , S1r		1,02
Коэффициент f		0,01
Время работы, ч/год, T	8760	2904
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , QN	3409,802026	3409,802026
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , QF	3964,886077	3964,886077
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис, 2,1 или 2,2) , KNO2	0,099	0,099
Коэфф, снижения выбросов азота в рез-те техн, решений , β	0	0
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2,7а) , KNO = KNO2 * (QF / QN)0,25	0,102804135	0,102804135
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п, 2,2) , η'	0	0
Содержание сероводорода в топливе, %(прил, 2,1) , H2S	3,55E-11	0
~~~~~~

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл, 2,2) , Q4	0	0,5
Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж(табл, 2,1) , KCO	0,25	0,32
Тип топки: Паровые и водогрейные котлы		

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании природного газа

Код	Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Выброс ЗВ	
			г/с	т/год
0301	Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,2468134	7,7835066
0304	Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,0401072	1,2648198
0330	Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - η')+0,0188 * H2S * B	0,0006310	0,0198980
0337	Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	0,7502537	23,660000

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании нефти

Код	Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Выброс ЗВ	
			г/с	т/год
0301	Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,0277735	0,2903555
0304	Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,0045132	0,0471828
0328	Углерод (Сажа)	ПC= 0,004*A1R*B*(1-NOS)	0,0005227	0,0054648
0330	Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - η')+0,0188 * H2S * B	0,1951331	2,0400000
0337	Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	0,1116552	1,1672878

Итого выбросов вредных веществ в атмосферу от источника

Код	Наименование (ЗВ)	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
0301	Азот диоксид	0,2745869	8,0738622
0304	Азот оксид	0,0446204	1,3120026
0328	Углерод (Сажа)	0,0005227	0,0054648
0330	Сера диоксид	0,1957641	2,0598980
0337	Углерода оксид	0,8619088	24,827288

Источник загрязнения N 1353, Труба
Источник выделения N 001, Мобильный парогенератор YZG11,5-14/360-D
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 1354, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор 600

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл, 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO2, NO в 2,5 раза; CH, C, CH2O и БП в 3,5 раза,
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Bгод , т, 6,7134
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Pэ , кВт, 600
Удельный расход топлива на экспл./номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 124,321
Температура отработавших газов Tог , K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gог , кг/с:
Gог = 8,72 * 10-6 * bэ * Pэ = 8,72 * 10-6 * 124,321 * 600 = 0,650447472 (A,3)

Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Tог / 273) = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066265 (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,C, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qог , м3/с:
Qог = Gог / γог = 0,650447472 / 0,359066265 = 1,811497028 (A,4)
2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов eмi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3,1	3,84	0,82857	0,14286	1,2	0,03429	3,42E-6

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3,42857	0,57143	5	0,14286	0,00002

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = eмi * Pэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Bгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
~~~~~~

		без очистки	без очистки	очистки	с очисткой	с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,512	0,08593152	0	0,512	0,08593152
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0832	0,013963872	0	0,0832	0,013963872
0328	Углерод (583)	0,02381	0,003836238	0	0,02381	0,003836238
0330	Сера диоксид (516)	0,2	0,033567	0	0,2	0,033567
0337	Углерод оксид (584)	0,516666667	0,0872742	0	0,516666667	0,0872742
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,00000057	0,000000134	0	0,00000057	0,000000134
1325	Формальдегид (609)	0,005715	0,000959076	0	0,005715	0,000959076
2754	Алканы С12-19 (10)	0,138095	0,023017362	0	0,138095	0,023017362

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001, Скважина нефтяная МТ-3
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 002, Отстойник нефти (резервуар 50 м,куб)
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 003, Отстойник нефти (резервуар 50 м,куб)
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 004, Отстойник нефти (резервуар 50 м,куб)
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 005, Нефтеналивная эстакада
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 006, Отстойник нефти (резервуар 50 м,куб)
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 007, Отстойник нефти (резервуар 50 м,куб)
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 6305, Неорганизованный источник
Источник выделения N 008, Нефтегазосепаратор
Источник временно не работает!

№ ИЗА	**6907-7283**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Скважина нефтяная м/е Мортук (надсолевое)**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Исходные данные					
Время работы оборудования		T	ч	8760	8760
Технологический поток				Пластовая нефть	Попутный газ
ВСЕГО узлов (по 1 скважине)		nобщ	шт	15	4
Клапаны		n1	шт	1	1
Уплотнения насосов		n2	шт	0	0
Другие типы неплотностей арматуры		n3	шт	3	0
Штуцеры		n4	шт	1	1
Фланцы		n5	шт	10	2
Линии с открытым концом		n6	шт	0	0
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Пластовая нефть		Фракция
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S			0333	0,00088%	
Сероокись углерода COS			0370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5			0415	7,627%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10			0416	11,577%	
Алканы С12-С19			2754	80,517%	
Технологический поток			Попутный газ (отсутствует)		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S			0333	0,000%	
Сероокись углерода COS			0370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5			0415	0,000%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10			0416	0,000%	

Алканы С12-С19		2754	0,000%	
Расчет выбросов вредных веществ от источников выбросов выполнен по удельным выбросам от фланцевых соединений, уплотнений, запорно–регулирующей арматуры, согласно методике расчета от неорагнизованных источников нефтегазового оборудования РД 39,142-00, ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА»				
Для расчета выбросов использована следующая формула:				
M = q x n, кг/ч, где				
q –	удельный показатель выброса, кг/ч			
n –	число узлов,			
При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,				
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:				

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Пластовая нефть	Попутный газ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		выброс, кг/час		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0342634**	**0**	**0,0095176**	**0,3001458**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0026206	0	0,0007279	0.0229551
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0039777	0	0,0011049	0.0348441
2754	Алканы С12-С19	0,0276648	0	0,0076847	0.2423440
0333	Сероводород	0,0000003		0.00000008	0.0000026

№ ИВ	002	Наименование источника выделения		Отстойник нефти (резервуар 12 м3)
Исходные данные				
Количество резервуаров отстойников	N	шт,	11	
Время работы оборудования	T	ч	0	
Технологический поток			Пластовая нефть	
Открытая площадь сечения емкости	n7	м2	8	
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"				
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)				
Наименование ЗВ		Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S		0333	0,000%	
Сероокись углерода COS		0370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5		0415	0,000%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10		0416	0,000%	
Алканы С12-С19		2754	0,000%	
Расчет выбросов вредных веществ от источников выбросов выполнен по удельным выбросам от фланцевых соединений, уплотнений, запорно–регулирующей арматуры, согласно методике расчета от неорагнизованных источников нефтегазового оборудования РД 39,142-00, ОАО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА»				
Для расчета выбросов использована следующая формула:				
M = q x n, кг/ч, где				
q –	удельный показатель выброса, кг/ч			
n –	число узлов,			
При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,				
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:				

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
ИТОГО от источника выбросов		0	0
0415	Предельные углеводороды С1-С	0	0
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0	0
2754	Алканы С12-С19	0	0

№ ИЗА	**6317**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Дренажная емкость V = 30 м³**
№ ЗВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс

Расчеты выбросов от газов и паров выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном в парогазовой фазе, выполнен согласно: "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", МЭБ РК РНПЦЭЭАиЭ «КазЭкоэксп», Алматы 1996 г, Раздел 5 "Расчет выбросов вредных веществ при производстве нефтепродуктов", п, 5,2, Неорганизованные источники,

Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном, в жидкой фазе, рассчитывается по формуле:

П = 0,004 * ((Р * V/1011)0,8/Кд), кг/час

Исходные данные:

Давление в аппарате, гПа, Р	350
Объем аппарата, м3, V	30
Температура начала кипения продукта, загружаемого в аппарат, оС, tнк	109,2
Коэффициент, зависящий от температцры кипения жидкости, и средней температуры в аппарате, Кд	0,5
Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, кг/час, П	0,0520284

Максимальный (разовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитывается по формуле: Мсек = П/3,6, г/сек	0,0144523
Годовой (валовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле: Мгод=П*Т/10^3, т/год:	0,4557688
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час/год, Т	8760

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, %	Максимально-разовые выбросы, г/сек	Валовые выбросы, т/год
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,00000013	0,000004
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,627%	0,0011023	0,0347615
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,577%	0,0016731	0,0527644
2754	Алканы С12-С19	80,517%	0,0116366	0,3669714

№ ИЗА	**6318**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Дренажная емкость V = 3 м^3**
№ ЗВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс

Расчеты выбросов от газов и паров выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном в парогазовой фазе, выполнен согласно: "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", МЭБ РК РНПЦЭЭАиЭ «КазЭкоэксп», Алматы 1996 г, Раздел 5 "Расчет выбросов вредных веществ при производстве нефтепродуктов", п, 5,2, Неорганизованные источники,

Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном, в жидкой фазе, рассчитывается по формуле:

П = 0,004 * ((Р * V/1011)0,8/Кд), кг/час

Исходные данные:

Давление в аппарате, гПа, Р	280
Объем аппарата, м3, V	3
Температура начала кипения продукта, загружаемого в аппарат, оС, tнк	109,2
Коэффициент, зависящий от температцры кипения жидкости, и средней температуры в аппарате, Кд	0,5
Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, кг/час, П	0,0068978
Максимальный (разовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитывается по формуле: Мсек = П/3,6, г/сек	0,0019161
Годовой (валовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле: Мгод=П*Т/10^3, т/год:	0,0604250
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час/год, Т	8760

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, %	Максимально-разовые выбросы, г/сек	Валовые выбросы, т/год
0333	Сероводород	0,00088%	0,00000002	0,0000005
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,627%	0,0001461	0,0046086
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,577%	0,0002218	0,0069954
2754	Алканы С12-С19	80,517%	0,0015428	0,0486524

№ ИЗА	**6319**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Дожимная насосная станция (Насос НБ-125 - 1 ед,)**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс

Выделение вредных веществ через неплотности запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений определены в соответствии с

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004, Астана, 2004 г,

"Методикой расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от нерганизованных источников нефтегазового оборудования", РД 39,142-00, Минэнергетики РФ ОАО "НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА", 2000 г,

Максимальный разовый выброс от одной единицы оборудования определяется по формуле:

Мсек = Gi * Ni * Xi / 1000, г/с

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования определяют по формуле:

Мгод = Gi * T * 3,6 / 1000000, т/год

Исходные данные:				
Нефтепродукт				Сырая нефть
Тип нефтепродукта:			Нефть, мазут и жидкости с температурой кипения >300 гр,С	
Тип оборудования			Насос (подвижные соединения)	
Удельный покатель выбросов для одинарных салиновых уплотнений, мг/с, Gi				38,89
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				1
Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт , Ni				1
Расчетная доля уплотнений насосов, доли единицы, Xi				0,226
Время работы одной единицы оборудования, час/год , Т				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0087891
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0002772

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от подвижных соединений

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0006703	0,0000211
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0010175	0,0000321
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0070767	0,0002232
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,00000008	0,000000002
Тип оборудования			Фланцевые соединения	
Удельный покатель выбросов для фланцевых соединений, мг/с, Gi				0,08
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				1
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				18
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,02
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0000288
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0000009

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ФС

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0.0000000003	0.00000000001
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0000022	0,00000007
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0000033	0,00000011
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0000232	0,00000073
Тип оборудования			Запорно-регулирующая арматура	
Удельный покатель выбросов для ЗРА, мг/с, Gi				1,83
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				1
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				6
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,07
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0007686
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0000242

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ЗРА

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0000586	0,00000185
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0000890	0,00000281
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0006188	0,00001952
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,000000007	0,0000000002
Итого подвижные соединения, фланцевые соединения, ЗРА:				
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,00000009	0,000000002
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0007311	0,00002302
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0011098	0,00003502
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0077187	0,00024345
№ ИВ	002	Наименование источника выделения	Насос XG105B04ZA - 4 ед,	
Исходные данные:				
Нефтепродукт				Сырая нефть
Тип нефтепродукта:			Нефть, мазут и жидкости с температурой кипения >300 гр,С	
Тип оборудования			Насос (подвижные соединения)	
Удельный покатель выбросов для одинарных салиновых уплотнений, мг/с, Gi				5,56
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				4
Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт , Ni				4
Расчетная доля уплотнений насосов, доли единицы, Xi				0,226
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0050262
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0001585

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от подвижных соединений

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,00000004	0,000000001
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0003833	0,0000121
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0005819	0,0000184
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0040470	0,0001286
Тип оборудования			Фланцевые соединения	
Удельный покатель выбросов для фланцевых соединений, мг/с, Gi				0,08
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				4

Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				72
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,02
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Mсек				0,0001152
Валовый выброс, т/год , Mгод				0,0000036
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ФС				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,000000001	0,00000000003
0415	Предельные углеводороды C1-C5	7,63%	0,0000088	0,0000003
0416	Предельные углеводороды C6-C10	11,58%	0,0000133	0,0000004
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0000928	0,0000029
Тип оборудования			Запорно-регулирующая арматура	
Удельный покатель выбросов для ЗРА, мг/с, Gi				1,83
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				4
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				24
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,07
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Mсек				0,0030744
Валовый выброс, т/год , Mгод				0,0000970
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ЗРА				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,00000003	0,000000001
0415	Предельные углеводороды C1-C5	7,63%	0,0002345	0,0000074
0416	Предельные углеводороды C6-C10	11,58%	0,0003559	0,0000112
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0024754	0,0000781
№ ИВ	**003**	**Наименование источника выделения**	**Насос шнековый ВН HL-65/90/2,4 - 3 ед,**	
Исходные данные:				
Нефтепродукт				Сырая нефть
Тип нефтепродукта:			Нефть, мазут и жидкости с температурой кипения >300 гр,С	
Тип оборудования			Насос (подвижные соединения)	
Удельный покатель выбросов для одинарных салиновых уплотнений, мг/с, Gi				5,56
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				3
Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт , Ni				3
Расчетная доля уплотнений насосов, доли единицы, Xi				0,226
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Mсек				0,0037697
Валовый выброс, т/год , Mгод				0,0001192
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от подвижных соединений				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0415	Предельные углеводороды C1-C5	7,63%	0,0002875	0,0000090
0416	Предельные углеводороды C6-C10	11,58%	0,0004364	0,0000137
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0030352	0,0000957
0333	Сероводород	0,00088%	0,00000003	0,000000001
Тип оборудования			Фланцевые соединения	
Удельный покатель выбросов для фланцевых соединений, мг/с, Gi				0,08
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				3
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				54
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,02
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Mсек				0,0000864
Валовый выброс, т/год , Mгод				0,0000027
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ФС				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
0415	Предельные углеводороды C1-C5	7,63%	0,0000066	0,00000021
0416	Предельные углеводороды C6-C10	11,58%	0,0000100	0,00000032
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0000696	0,0000022
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,0000000008	0,00000000002
Тип оборудования			Запорно-регулирующая арматура	
Удельный покатель выбросов для ЗРА, мг/с, Gi				1,83
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				3

Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni			18
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi			0,07
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T			8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек			0,0023058
Валовый выброс, т/год , Мгод			0,0000729

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ЗРА				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0001759	0,0000055
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0002669	0,0000084
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0018565	0,0000585
0333	Сероводород	0,00088%	0,00000002	0,000000001
Итого подвижные соединения, фланцевые соединения, ЗРА:				
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0018276	0,0000576
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0027743	0,0000875
2754	Алканы С-12-С19	80,52%	0,0192952	0,0006085
0333	Сероводород	0,00088%	0,0000002	0,00000001

№ ИЗА	**6320**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Буферный резервуар нефти V = 300 м^3 (2 ед,)**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004, Астана, 2005, Расчеты по п 5			
M = (0,163 * Р38 * m * Ktmax * Kpmax * КВ * Vчmax) / 10^4, г/с			
G = (0,294 * Р38 * m * (Ktmax * КВ + Ktmin) * Kpcp * КОБ * В) / (10^7 * ρж), т/год			
Исходные данные:			
Вид выброса			Выбросы паров нефти и бензинов
Нефтепродукт, N			Сырая нефть
Количество одноцелевых резервуаров, шт, Np			2
Минимальная температура смеси, °С , tжmin			15
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmin			0,49
Максимальная температура смеси, °С , tжmax			18
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmax			0,54
Режим эксплуатации			"буферная емкость" ССВ отсутствует
Конструкция резервуаров			Наземный вертикальный
Объем одного резервуара данного типа, м3 , Vp			300
Категория веществ , NAME =			Б
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpcp			0,1
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpmax			0,92
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год, В			70000
Плотность смеси, т/м3 , ρж			0,9566
Годовая оборачиваемость резервуара (5,1,8) , n = B / (ρж * Vp * Np)			121,9597184
Оптыный коэффициент (Прил, 10) , КОБ			1,35
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час , Vчmax			50
Давление насыщенных паров смеси при температуре 38 °С, мм,рт,ст,, Р38			33,075
Опытный коэффициент (прилож, 9), КВ			1
Температура начала кипения смеси, °С , tнк			107
Молекулярная масса паров смеси, кг/кмоль , m = 0,6 * tнк + 45			109,2
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу :			
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
Итого выбрсы по источнику			0,1462385	0,1080459
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0111536	0,0082407
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0169300	0,0125085
2754	Алканы С12-С19	80,52%	0,1177468	0,0869954
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,0000013	0,0000010
№ ИВ	002	Наименование источника выделения	Налив нефти в нефтевозы	
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004				
Валовые выбросы паров (газов) нефтей и бензинов рассчитываются по формуле				
M = C1 * Kpmax * Vчmax / 3600, г/с				
G = (Yоз * Воз + Yвл * Ввл) * Kpmax / 1000000, т/год				
Исходные данные				

Наименование продукта				Сырая нефть
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год, B				70000
Давление насыщенных паров нефтей и бензинов при температуре 38°С, мм, рт, ст,, P38				44
Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м3, C1				5,4
Средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период года, г/т, Уоз				4
Средние удельные выбросы из резервуара в весенне-летний период года, г/т, Увл				4
Опытные коэффициенты, Kpmax				0,1
Макс, объем ПВС, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час, Vvmax				50
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в осенне-зиминий период года, т/год, Воз				35000
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в весенне-летний период года, т/год, Ввл				35000
Плотность жидкости, т/м3, ρж				0,75
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при наливе с гусака в нефтевозы				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ в потоке	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		% масс	г/с	т/год
Итого выбросы по источнику			0,01	0,028
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,62700%	0,000572025	0,0021356
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,57700%	0,000868275	0,0032416
2754	Алканы С12С19	80,51700%	0,006038775	0,0225448
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,000000066	0,0000002
Принимая во внимание , что налив нефти осуществляется под слой, то в соответствии с Приложением 18 средний процент снижения потерь равна 50%				
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
Итого выбросы по источнику			0,00375	0,014
0415	Предельные углеводороды С1-С5		0,0002860	0,0010678
0416	Предельные углеводороды С6-С10		0,0004341	0,0016208
2754	Алканы С12С19		0,0030194	0,0112724
0333	Сероводород H2S		0,000000033	0,0000001
Итого выбросы по источнику				
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5		0,0114396	0,0093084
0416	Предельные углеводороды С6-С10		0,0173642	0,0141293
2754	Алканы С12С19		0,1207662	0,0982677
0333	Сероводород H2S		0,0000001	0,0000011

№ ИЗА	**6321**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Дренажная емкость V = 50 м3**
№ ЗВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс
Расчеты выбросов от газов и паров выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном в парогазовой фазе, выполнен согласно: "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", МЭБ РК РНПЦЭЭАиЭ «КазЭкоэксп», Алматы 1996 г, Раздел 5 "Расчет выбросов вредных веществ при производстве нефтепродуктов", п, 5,2, Неорганизованные источники,				
Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, колонн, реакторов и др, ёмкостей, в которых вещества находятся, в основном, в жидкой фазе, рассчитывается по формуле:				
П = 0,004 * ((P * V/1011)0,8/Кд), кг/час				
Исходные данные:				
Давление в аппарате, гПа, P				350
Объем аппарата, м3, V				50
Температура начала кипения продукта, загружаемого в аппарат, оС, tнк				109,2
Коэффициент, зависящий от температцры кипения жидкости, и средней температуры в аппарате, Кд				0,5
Количество выбросов газов и паров, выделяющихся из аппаратов, кг/час, П				0,0782924
Максимальный (разовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитывается по формуле: Мсек = П/3,6, г/сек				0,0217479
Годовой (валовый) выброс от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле: Мгод=П*Т/103, т/год:				0,6858413
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час/год, Т				8760
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке,	Максимально-разовые выбросы,	Валовые выбросы,
		%	г/сек	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,627%	0,0016587	0,0523091
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,577%	0,0025178	0,0793998
2754	Алканы С12-С19	80,517%	0,0175107	0,5522188
0333	Сероводород H2S	0,00088%	0,0000002	0,0000060

№ ИЗА	**6322, 6326, 6330, 6334, 6342, 6346, 6350,6404,6408,6412,6425, 6429, 6433,6437,6441,6445,6449,6453, 6458/002,6462/002,6506/002,6510/002, 6514/002, 6518/002**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Автоматическая групповая замерная установка (АГЗУ) – 1-24 Площадка дренажной емкости**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Исходные данные					
Время работы оборудования			T	ч	8760
Технологический поток					Пластовая нефть
ВСЕГО узлов:			nобщ	шт	18
Клапаны			n1	шт	2
Уплотнения насосов			n2	шт	0
Другие типы неплотностей арматуры			n3	шт	2
Штуцеры			n4	шт	0
Фланцы			n5	шт	14
Линии с открытым концом			n6	шт	0
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Пластовая нефть		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S			333	0,00088%	
Сероокись углерода COS			370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5			415	7,627%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10			416	11,577%	
Алканы С12-С19			2754	80,517%	

Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)
Для расчета выбросов использована следующая формула:
g = q x n, кг/ч, где

q –	удельный показатель выброса, кг/ч				
n –	число узлов,				

При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Пластовая нефть	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		кг/час	г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0322281**	**0,0089523**	**0,2823183**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0024649	0,0006847	0,0215925
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0037415	0,0010393	0,0327751
2754	Алканы С12-С19	0,0260215	0,0072282	0,2279482
0333	Сероводород	0,0000003	0,00000008	0,0000024

Выбросы загрязняющих веществ, с учетом применения технических мероприятий (замена и ремонт задвижек, запорной арматуры) 6322,6326,6330,6334,6342,6346, 6429,6333,6337,6441

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		0,0085046	0,2682000
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0006505	0,0205128
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0009873	0,0311364
2754	Алканы С12-С19	0,0068668	0,2165508
0333	Сероводород	0,00000008	0,0000023

Источник загрязнения N 6461, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001, **Площадка емкости хранения нефти**
Источник временно не работает!
Аналогично для источников № 6505,6509,6513.

№ ИЗА	**6457, 6517,6521**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Автоматическая групповая замерная установка (АГЗУ) – 19,24 25 Площадка емкости хранения нефти**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Исходные данные					
Время работы оборудования			T	ч	8760
Технологический поток					Пластовая нефть
ВСЕГО узлов:			nобщ	шт	18

Клапаны		n1	шт	2
Уплотнения насосов		n2	шт	0
Другие типы неплотностей арматуры		n3	шт	2
Штуцеры		n4	шт	0
Фланцы		n5	шт	14
Линии с открытым концом		n6	шт	0
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"				
Технологический поток		Пластовая нефть		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)				
Наименование ЗВ		Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S		333	0,00088%	
Сероокись углерода COS		370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5		415	7,627%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10		416	11,577%	
Алканы С12-С19		2754	80,517%	

Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)
Для расчета выбросов использована следующая формула:g = q x n, кг/ч, где

q –	удельный показатель выброса, кг/ч
n –	число узлов,

При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Пластовая нефть	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		кг/час	г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0322281**	**0,008952**	**0,2823183**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0024649	0,0006847	0,0215925
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0037415	0,0010393	0,0327751
2754	Алканы С12-С19	0,0260215	0,0072282	0,2279482
0333	Сероводород	0,00000028	0,00000008	0,0000025

№ ИЗА	**6323, 6327, 6331, 6335, 6343, 6347, 6351, 6405, 6409, 6413, 6426, 6430, 6434, 6438, 6442, 6446, 6450, 6454, 6458, 6460, 6462, 6464, 6506, 6508, 6510, 6512, 6514,6516, 6518, 6520, 6522, 6524**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Автоматическая групповая замерная установка (АГЗУ) - 1-25 Замерная установка "Спутник"**		
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс		
Исходные данные					
Время работы оборудования		T	ч	8760	8760	8760
Технологический поток				Попутный газ	Пластовая нефть	Нефтяной шлам
ВСЕГО узлов:		nобщ	шт	15	45	29
Клапаны		n1	шт	2	3	2
Уплотнения насосов		n2	шт	0	0	0
Другие типы неплотностей арматуры		n3	шт	2	3	3
Штуцеры		n4	шт	1	1	1
Фланцы		n5	шт	10	34	22
Линии с открытым концом		n6	шт	0	4	1
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"						
Технологический поток			Попутный газ			Фракция
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)						
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс		
Сероводород H2S			333	0,000%		
Сероокись углерода COS			370	0,000%		
Предельные углеводороды С1-С5			415	93,963%		
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%		
Предельные углеводороды С6-С10			416	1,293%		
Алканы С12-С19			2754	0,000%		
Технологический поток			Пластовая нефть			
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)						
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс		
Сероводород H2S			333	0,00088%		
Сероокись углерода COS			370	0,000%		
Предельные углеводороды С1-С5			415	7,627%		
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%		
Предельные углеводороды С6-С10			416	11,577%		
Алканы С12-С19			2754	80,517%		
Технологический поток			Нефтяной шлам			
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)						
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс		

Сероводород H2S		333	0,000%		
Сероокись углерода COS		370	0,000%		
Предельные углеводороды С1-С5		415	0,000%		
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716	0,000%		
Предельные углеводороды С6-С10		416	95,279%		
Алканы С12-С19		2754	0,000%		

Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)
Для расчета выбросов использована следующая формула:g = q x n, кг/ч, где

q –	удельный показатель выброса, кг/ч
n –	число узлов,

При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Пластовая нефть	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		кг/час	г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0904248**	**0,0567895**	**1,7909130**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0069159	0,0161041	0,5078598
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0104977	0,0204045	0,6434751
2754	Алканы С12-С19	0,0730104	0,0202807	0,6395711
0333	Сероводород	0,0000008	0,0000002	0,0000070

Выбросы загрязняющих веществ с учетом применения технических мероприятий (замена и ремонт задвижек, запорной арматуры) 6426, 6430, 6434, 6438, 6442

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		0,0539500	1,7013674
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0152989	0,4824668
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0193842	0,6113014
2754	Алканы С12-С19	0,0192666	0,6075925
0333	Сероводород	0,0000002	0,0000066

Источник загрязнения N 6324, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001, Площадка деэмульгатора
Источник временно не работает!
Аналогично для источников № 6328, 6332, 6336, 6344, 6348, 6352, 6406, 6410, 6414, 6427, 6431, 6435, 6443, 6447, 6451,6455

Источник загрязнения N 6325, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001, Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1
Источник временно не работает!
Аналогично для источников № 6329, 6333, 6337, 6345, 6349, 6353, 6407, 6411, 6415, 6428, 6432, 6436, 6440, 6444, 6448, 6452, 6456,6460,6464,6508,6512,6516,6520.

Источник загрязнения N 6459, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001, Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод)
Источник временно не работает!
Аналогично для источников 6463,6511,6519.

№ ИЗА	**6439,6523**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Автоматическая групповая замерная установка (АГЗУ) – 14, 25. Площадка деэмульгатора** Площадка ингибитора коррозии БР-2.5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ –25	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс	
Исходные данные				
Время работы оборудования		T	ч	8760	8760
Технологический поток				Ингибитор коррозии CRW-85208	Пластовая нефть
ВСЕГО узлов:		N общ	шт	35	45
Клапаны		n1	шт	4	2
Уплотнения насосов		n2	шт	2	2
Другие типы неплотностей арматуры		n3	шт	2	8
Штуцеры		n4	шт	2	2
Фланцы		n5	шт	24	30
Линии с открытым концом		n6	шт	1	1
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Ингибитор коррозии CRW-85208		Фракция
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S			0333	0,000%	
Сероокись углерода COS			0370	0,000%	

Предельные углеводороды С1-С5		0415	0,000%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10		0416	0,000%	
Этандиол (этиленгликоль)		1078	100,000%	
Технологический поток		Пластовая нефть		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)				
Наименование ЗВ		Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S		0333	0,00088%	
Сероокись углерода COS		0370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5		0415	7,627%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10		0416	11,577%	
Алканы С12-С19		2754	80,517%	

Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)Для расчета выбросов использована следующая формула:g = q x n, кг/ч, где

q –	удельный показатель выброса, кг/ч				
n –	число узлов,				

При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Ингибитор коррозии CRW-85208	Пластовая нефть	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		выброс, кг/час		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0850020**	**0,0940557**	**0,0497382**	**1,5685453**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0	0,0071936	0,0019982	0,0630162
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0	0,0109192	0,0030331	0,0956521
1078	Этандиол (этиленгликоль)	0,0850020	0	0,0236117	0,7446175
2754	Алканы С12-С19	0	0,0759420	0,0210950	0,6652521
0333	Сероводород	0	0,0000008	0,0000002	0,0000073

Выбросы загрязняющих веществ, с учетом применения технических мероприятий (замена и ремонт задвижек, запорной арматуры) 6439

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0472513**	**1,4901179**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0018983	0,0598654
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0028814	0,0908695
1078	Этандиол (этиленгликоль)	0,0224311	0,7073866
2754	Алканы С12-С19	0,0200403	0,6319895
0333	Сероводород	0,00000019	0,0000069

№ ИЗА	**6338**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Автотранспортные средства**
№ ИВ	**001**	**Наименование источника выделения**	**Неорганизованный выброс**

Максимально-разовое количество пыли выделяемой автотранспортом в пределах площадки определяется по формуле:

Q = (C1 * C2 * C3 * K5 * N * L * C7 * q1/3600) + C4 * C5 * K5 * q2 * S * n , г/с

Выбросы пыли при движении автотранспорта по территории месторождения по грунтовым дорогам (до строительства дорог)

Исходные данные:

Вид работ:		Движение автотранспорта
Средняя грузоподъемность ед,автотранспорта, т,		5
Коэфф,учитыв, среднюю грузопод'емность ед,автотранспорта(табл,9), С1 =		0,8
Число автомашин, работающих на площадке , n =		54
Число ходок (туда и обратно) одного автомобиля в час ,N=		1
Средняя протяженность 1 ходки , км , L =		10
Средняя скорость транспортирования определяется по формуле: Vcc=(N*l)/n , км/час		0,185185185
Коэфф,учитыв, среднюю скорость движения транспорта (табл,10), С2 =		2,75
Коэфф,состояния дорог (1-для грунтовых, 0,5 для щебеночных,0,01-щебен,,обработ,)(табл,11), С3 =		1
Коэфф,,учитывающий профиль поверхности материала (1,3-1,6), С4 =		0
Скорость обдувки материала, м/с ,		0
Коэфф,учитыв, скорость обдувки материала(табл,12), С5 =		0
Влажность материала, % , VL =		0
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,4) ,К5 =		1
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега при С1=1, С2=1, С3=1 принимается г, q =		1450
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м2с, q2 =		0
Средняя площадь грузовой платформы, м2 , S =		0
Коэфф, учитыв, долю пыли, уносимой в атмосферу, С7 =		0,01
Количество рабочих часов в году, Т =		1460

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при передвижении автотранспорта

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		г/с	т/год

2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0886111	25,5633840
Выбросы пыли при движении автотранспорта по территории месторождения на щебеночных дорогах (после строительства дорог)			
Исходные данные:			
Вид работ:			Движение автотранспорта
Средняя грузоподъемность ед,автотранспорта, т,			5
Коэфф,учитыв, среднюю грузопод'емность ед,автотранспорта(табл,9), С1 =			0,8
Число автомашин, работающих на площадке , n =			54
Число ходок (туда и обратно) одного автомобиля в час ,N=			1
Средняя протяженность 1 ходки , км , L =			10
Коэфф,учитыв, среднюю скорость движения транспорта (табл,10), С2 =			2,75
Коэфф,состояния дорог (1-для грунтовых, 0,5 для щебеночных,0,01-щебен,,обработ,)(табл,11), С3 =			0,5
Коэфф,,учитывающий профиль поверхности материала (1,3-1,6), С4 =			0
Скорость обдувки материала, м/с ,			0
Коэфф,учитыв, скорость обдувки материала(табл,12), С5 =			0
Влажность материала, % , VL =			0
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,4) ,С6 = К5 =			1
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега при С1=1, С2=1, С3=1 принимается г, q =			1450
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м2с, q2 =			0
Средняя площадь грузовой платформы, м2 , F0 =			0
Коэфф, учитыв, долю пыли, уносимой в атмосферу, С7 =			0,01
Количество рабочих часов в году, Т =			1484
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при передвижении автотранспорта			
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0443056	12,7816920
Итого выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от источника			
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0886111	38,3450760
Выбросы пыли от передвижного автотранспорта, с учетом применения технических мероприятий (пылеподавление)			
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0841806	36,4278222

№ ИЗА	**6339, 6340**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Емкость хранения нефти V = 20 м3**	
№ ИВ	**001**	**Наименование источника выделения**	**Неорганизованный выброс**	
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004, Астана, 2005, Расчеты по п 5				
M = (0,163 * Р38 * m * Ktmax * Kpmax * КВ * Vчmax) / 104, г/с				
G = (0,294 * Р38 * m * (Ktmax * КВ + Ktmin) * Kpcp * КОБ * В) / (107 * ρж), т/год				
Исходные данные:				
Вид выброса				Выбросы паров нефти и бензинов
Нефтепродукт, N				Стабилизированная нефть
Количество одноцелевых резервуаров, шт, Np				1
Минимальная температура смеси, °С , tжmin				15
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmin				0,49
Максимальная температура смеси, °С , tжmax				18
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmax				0,54
Режим эксплуатации				"мерник" ССВ отсутствует
Конструкция резервуаров				Наземный горизонтальный
Объем одного резервуара данного типа, м3 , Vp				20
Категория веществ , NAME =				Б
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpcp				0,7
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpmax				1
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год, В				100
Плотность смеси, т/м3 , ρж				0,9566
Годовая оборачиваемость резервуара (5,1,8) , n = В / (ρж * Vp * Np)				5,226845076
Оптыный коэффициент (Прил, 10) , КОБ				2,5
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час , Vчmax				8
Давление насыщенных паров смеси при температуре 38 °С, мм,рт,ст,, Р38				33,075
Опытный коэффициент (прилож, 9), КВ				1
Температура начала кипения смеси, °С , tнк				107
Молекулярная масса паров смеси, кг/кмоль , m = 0,6 * tнк + 45				109,2
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу :				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация	Максимальн о-разовый выброс	Валовый выброс

		компонента в потоке	г/с	т/год
Итого выбрсы по источнику			0,0254328	0,0020009
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0019398	0,0001526
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0029444	0,0002316
2754	Алканы С12-С19	80,52%	0,0204777	0,0016110
0333	Сероводород	0,00088%	0,00000022	0,00000002

№ ИЗА	**6341**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Буферный резервуар нефти V = 500 м3**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004, Астана, 2005, Расчеты по п 5

M = (0,163 * Р38 * m * Ktmax * Kpmax * КВ * Vчmax) / 104, г/с

G = (0,294 * Р38 * m * (Ktmax * КВ + Ktmin) * Kpcp * КОБ * В) / (107 * ρж), т/год

Исходные данные:

Вид выброса	Выбросы паров нефти и бензинов
Нефтепродукт, N	Сырая нефть
Количество одноцелевых резервуаров, шт, Np	1
Минимальная температура смеси, °С , tжmin	15
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmin	0,49
Максимальная температура смеси, °С , tжmax	18
Опытный коэффициент (прил,7), Ktmax	0,54
Режим эксплуатации	"буферная емкость" ССВ отсутствует
Конструкция резервуаров	Наземный вертикальный
Объем одного резервуара данного типа, м3 , Vp	500
Категория веществ , NAME =	Б
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpcp	0,1
Опытный коэффициент (прил,8) , Kpmax	0,92
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год, В	40000
Плотность смеси, т/м3 , ρж	0,9566
Годовая оборачиваемость резервуара (5,1,8) , n = В / (ρж * Vp * Np)	83,62952122
Оптыный коэффициент (Прил, 10) , КОБ	1,5
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час , Vчmax	50
Давление насыщенных паров смеси при температуре 38 °С, мм,рт,ст,, Р38	33,075
Опытный коэффициент (прилож, 9), КВ	1
Температура начала кипения смеси, °С , tнк	107
Молекулярная масса паров смеси, кг/кмоль , m = 0,6 * tнк + 45	109,2

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу :

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке	Максимально-разовый выброс г/с	Валовый выброс т/год
Итого выбрсы по источнику			0,1462385	0,0686006
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,63%	0,0111536	0,0052322
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,58%	0,0169300	0,0079419
2754	Алканы С12-С19	80,52%	0,1177468	0,0552351
0333	Сероводород	0,00088%	0,0000013	0,0000006

№ ИВ	002	Наименование источника выделения	Налив нефти в нефтевозы

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004

Валовые выбросы паров (газов) нефтей и бензинов рассчитываются по формуле

M = C1 * Kpmax * Vчmax / 3600, г/с

G = (Yоз * Воз + Yвл * Ввл) * Kpmax / 1000000, т/год

Исходные данные

Наименование продукта	Сырая нефть
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год, В	40000
Давление насыщенных паров нефтей и бензинов при температуре 38°С, мм, рт, ст,, Р38	44
Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м3, С1	5,4
Средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период года, г/т, Yоз	4
Средние удельные выбросы из резервуара в весенне-летний период года, г/т, Yвл	4
Опытные коэффициенты, Kpmax	0,1
Макс, объем ПВС, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час, Vчmax	50
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в осенне-зимиий период года, т/год, Воз	20000
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в весенне-летний период года, т/год, Ввл	20000

Плотность жидкости, т/м3, ρж				0,75
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при наливе с гусака в нефтевозы				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ в потоке	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		% масс	г/с	т/год
Итого выбросы по источнику			0,01	0,016
0415	Предельные углеводороды С1-С5	7,62700%	0,000572025	0,0012203
0416	Предельные углеводороды С6-С10	11,57700%	0,000868275	0,0018523
2754	Алканы С12С19	80,51700%	0,006038775	0,0128827
0333	Сероводород	0,00088%	0,000000066	0,0000001
Принимая во внимание , что налив нефти осуществляется под слой, то в соответствии с Приложением 18 средний процент снижения потерь равна 50%				
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
Итого выбросы по источнику			0,00375	0,008
0415	Предельные углеводороды С1-С5		0,0002860	0,0006102
0416	Предельные углеводороды С6-С10		0,0004341	0,0009262
2754	Алканы С12С19		0,0030194	0,0064414
0333	Сероводород		0,00000003	0,0000001
Итого выбросы по источнику				
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5		0,0114396	0,0058423
0416	Предельные углеводороды С6-С10		0,0173642	0,0088681
2754	Алканы С12С19		0,1207662	0,0616765
0333	Сероводород		0,0000013	0,0000007

№ ИЗА	**6401**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Карьер глины**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Персыпка, пыление при хранении
Расчет выполнен по "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 г, №100 -п)			
Процесс: выделение пыли при пересыпке (перевалке, перемещении) материала, погрузке сыпучего строительного материала расчитывается по следующим формулам:			
Максимально разовый выброс расчитывается по формуле:			
Мсек = (k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * k * B' * Gчас * 106)/3600 * (1-η), г/с			
Валовый выброс расчитывается по формуле: Мгод=k1·k2·k3·k4·k5·k7·k8·k9·k·B'·Gгод x (1-η), т/год			
Процесс: выделение пыли при статическом хранении материала рассчитывается по формулам,			
Максимально разовый выброс рассчитывается по формуле: Мсек=(k3·k4·k5·k6·q'·S), г/с			
Валовый выброс рассчитывается по формуле:			
Мгод = 0,0864 * k3 * k4 * k5 * k6 * k7 * q' * S * (365-(Тсп+Тд)) * (1-η), т/год			
Исходные данные:			
Материал:			Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), К1 =			0,05
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), К2 =			0,02
Материал негранулирован, Коэффициент Ке принимается равным			1
Степень открытости:			с 4-х сторон
Загрузочный рукав			не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), К4 =			1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , G3SR =			5
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), К3SR =			1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с , G3 =			12
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), К3 =			2
Влажность материала, % , VL =			10
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), К5 =			0,01
Размер куска материала, мм , G7 =			100
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), К7 =			0,2
Высота падения материала, м-, GB =			1,5
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), В =			0,7
Фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения, м2, Sфакт=			500
Поверхность пыления в плане, м2, S =			384,6153846
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемый как соотношение Sфакт/S, К6=			1,3
Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2*с, q' =			0,004
Суммарное количество материала (ПГС), т/час , GMAX =			60

Суммарное количество материала (ПГС), т/год , GGOD =	**3180**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , NJ=	0
Вид работ:	Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), =	0,086666667
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п,2,1 применяется 20-ти минутное осреднение,	
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ТТ =	1
Расчет максимально-разовых выбросов необходимо производить с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с	

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от складов строительных материалов

Код ЗВ	Наименование ЗВ		Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0,0043333	0,1180080

№ ИЗА	**6403**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Газораспределительный пункт автоматический (ГРПА) (ЗРА, ФС, ПК)**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс

Выделение вредных веществ через неплотности запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений определены в соответствии с "Методикой расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от нерганизованных источников нефтегазового оборудования", РД 39,142-00, Минэнергетики РФ ОАО "НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА", 2000 г,

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211,2,02,09-2004, Астана, 2004 г,

Максимальный разовый выброс от одной единицы оборудования определяется по формуле:

Мсек = Gi * Ni * Xi / 1000, г/с

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования определяют по формуле:

Мгод = Gi * T * 3,6 / 1000000, т/год

Исходные данные:				
Тип оборудования			Предохранительный клапан (газовая среда)	
Удельный покатель выбросов для одинарных салиновых уплотнений, мг/с, Gi				37,78
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт, , N				2
Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт , Ni				1
Расчетная доля уплотнений насосов, доли единицы, Xi				0,46
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0173788
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0005481

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ПК

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	93,96%	0,0163296	0,0005150
0416	Предельные углеводороды С6-С10	1,29%	0,0002246	0,0000071

Тип оборудования			Фланцевые соединения (газовая среда)	
Удельный покатель выбросов для фланцевых соединений, мг/с, Gi				0,2
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				20
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,03
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0001200
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0000038

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ФС

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	93,96%	0,0001128	0,00000356
0416	Предельные углеводороды С6-С10	1,29%	0,0000016	0,00000005

Тип оборудования			Запорно-регулирующая арматура (газовая среда)	
Удельный покатель выбросов для ЗРА, мг/с, Gi				5,83
Общее количество неплотностей соединений, шт, Ni				12
Расчетная доля уплотнений , доли единицы, Xi				0,293
Время работы одной единицы оборудования, час/год , T				8760
Максимальный из разовых выброс, г/с, Мсек				0,0204983
Валовый выброс, т/год , Мгод				0,0006464

Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от ЗРА

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/с	т/год
0415	Предельные углеводороды С1-С5	93,96%	0,0192607	0,0006074

0416		Предельные углеводороды С6-С10	1,29%	0,0002649	0,0000084
Итого выбросы в атмосферу от источника					
Код ЗВ		Наименование ЗВ	Массовая концентрация компонента в потоке, cji	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/с	т/год
0415		Предельные углеводороды С1-С5	93,96%	0,0357030	0,0011259
0416		Предельные углеводороды С6-С10	1,29%	0,0004911	0,0000155
№ ИЗА	**6416**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Передвижной сварочный аппарат «Lincoln» с бензиновым двигателем (3 ед,)**		
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс		
Выбросы от сварочного участка определены согласно, "Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)" РНД 211,2,02,03-2004, МООС РК, Астана, 2005 год,					
Максимальный разовый выброс ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в процессе сварки, определяют по формуле:					
Мсек = ((Kmx * Вчас) / 3600) * (1-η) * k, г/с					
Валовое количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, в процессе сварки, определяют по формуле:					
Мгод = ((Вгод * Kmx) / 106) * (1-η) * k, т/год					
Исходные данные:					
Вид сварки:					Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал):					МР-4
Расход сварочных материалов, кг/год, B					600
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX					0,205479452
Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл, 1) , G					11
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов, η					
Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении сварочных работ:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Удельный показатель выброса ЗВ "x" на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов:	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/кг	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)		9,9	0,0005651	0,0059400
0143	Марганец и его соединения		1,1	0,0000628	0,0006600
0342	Фтористые газообразные соединения		0,4	0,0000228	0,0002400
№ ИВ	002	Наименование источника выделения	Бензиновый двигатель мощностью 10 кВт		
Расчет согласно РНД 211,1,03,01-96, Методика определения платежей за загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками, МЭБ РК, 1996					
Исходные данные:					
Потребление ГСМ: Бензин АИ-93 - АИ-96, тонн в год,					2,2035
Время работы, часов в год					2944
Расчет выбросов ЗВ в атмоферу при работе двигателя:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Удельные выбросы загрязняющих веществ (U) в тоннах при сжигании одной тонны автомоторного топлива(Бензин неэтилированный АИ – 93, 96), тонн		Максимальный разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, тонн в год
0301	Диоксид азота	0,027		0,0056597	0,0594945
0328	Углерод (Сажа)	0,0011		0,0002306	0,0024239
0330	Диоксид серы	0,002		0,0004192	0,0044070
0337	Оксид углерода	0,42		0,0880394	0,9254700
0703	Бенз(а)пирен	0,0000001		0,00000002	0,0000002
1325	Формальдегид	0,0012		0,0002515	0,0026442
2754	Алканы С12-С19	0,046		0,0096424	0,1013610
Всего выбросы по источнику					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимальный-разовый выброс	Валовый выброс
				г/сек	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)			0,0005651	0,00594
0143	Марганец и его соединения			0,0000628	0,00066

0301	Диоксид азота	0,0056597	0,0594945
0328	Углерод (Сажа)	0,0002306	0,002424
0330	Диоксид серы	0,0004192	0,004407
0337	Оксид углерода	0,0880394	0,92547
0342	Фтористые газообразные соединения	0,00002283	0,00024000
0703	Бенз(а)пирен	0,00000002	0,0000002
1325	Формальдегид	0,0002515	0,0026442
2754	Алканы С12-С19	0,009642409	0,101361

№ ИЗА	**6417**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Инвертор сварочный АРС180 - 3 ед,**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Выбросы от сварочного участка определены согласно, "Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)" РНД 211,2,02,03-2004, МООС РК, Астана, 2005 год,					
Максимальный разовый выброс ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в процессе сварки, определяют по формуле:					
Мсек = ((Kmx * Bчас) / 3600) * (1-η) * k, г/с					
Валовое количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, в процессе сварки, определяют по формуле:					
Мгод = ((Bгод * Kmx) / 106) * (1-η) * k, т/год					
Исходные данные:					
Вид сварки:					Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал):					УОНИ-13/45
Расход сварочных материалов, кг/год, B					1300
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX					0,946
Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл, 1) , G					16,31
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов, η					-
Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении сварочных работ:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Удельный показатель выброса ЗВ "x" на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/кг	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)		10,69	0,0028091	0,013897
0143	Марганец и его соединения		0,92	0,0002418	0,001196
0301	Азота диоксид		1,5	0,0003942	0,00195
0337	Углерод оксид		13,3	0,0034949	0,01729
0342	Фтористые газообразные соединения		0,75	0,0001971	0,000975
0344	Фториды неорг. плохо растворимые		3,3	0,0008672	0,00429
2908	Пыль неорг.SiO2 70-20%		1,4	0,0003679	0,00182
№ ИВ	002	Наименование источника выделения		Сварка штучными электродами	
Исходные данные:					
Вид сварки:					Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал):					МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год, B					1300
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX					0,946
Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл, 1) , G					11,5
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов, η					-
Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении сварочных работ:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Удельный показатель выброса ЗВ "x" на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/кг	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)		9,77	0,0025673	0,012701

0143	Марганец и его соединения		1,73	0,0004546	0,002249
0342	Фтористые газообразные соединения		0,4	0,0001051	0,00052
№ ИВ	003	Наименование источника выделения		Сварка штучными электродами	
Исходные данные:					
Вид сварки:					Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал):					LB
Расход сварочных материалов, кг/год, B					1300
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX					0,946
Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл, 1) , G					11,5
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов, η					-
Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении сварочных работ:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ		Удельный показатель выброса ЗВ "x" на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
			г/кг	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)		9,77	0,0025673	0,012701
0143	Марганец и его соединения		1,73	0,0004546	0,002249
0342	Фтористые газообразные соединения		0,4	0,0001051	0,00052
Всего выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении электросварочных работ					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)			0,0079438	0,039299
0143	Марганец и его соединения			0,0011510	0,005694
0301	Азота диоксид			0,0003942	0,00195
0337	Углерод оксид			0,0034949	0,01729
0342	Фтористые газообразные соединения			0,0004073	0,002015
0344	Фториды неорг. плохо растворимые			0,0008672	0,00429
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния			0,0003679	0,00182

№ ИЗА	**6420**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**Скважина нефтяная МТ-6 м/е Мортук (подсолевое)**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Исходные данные					
Время работы оборудования		T	ч	8760	8760
Технологический поток				Пластовая нефть	Попутный газ
ВСЕГО узлов		nобщ	шт	15	4
Клапаны		n1	шт	1	1
Уплотнения насосов		n2	шт	0	0
Другие типы неплотностей арматуры		n3	шт	3	0
Штуцеры		n4	шт	1	1
Фланцы		n5	шт	10	2
Линии с открытым концом		n6	шт	0	0
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Пластовая нефть		Фракция
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	
Сероводород H2S			0333	0,00088%	
Сероокись углерода COS			0370	0,000%	
Предельные углеводороды C1-C5			0415	2,081%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%	
Предельные углеводороды C6-C10			0416	58,230%	
Алканы C12-C19			2754	39,690%	
Технологический поток			Попутный газ		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ			Код ЗВ	% масс	

Сероводород H2S			0333	0,000%	
Сероокись углерода COS			0370	0,000%	
Предельные углеводороды С1-С5			0415	93,963%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH			1716	0,000%	
Предельные углеводороды С6-С10			0416	1,293%	
Алканы С12-С19			2754	0,000%	
Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)Для расчета выбросов использована следующая формула:g = q x n, кг/ч, где					
q –	удельный показатель выброса, кг/ч				
n –	число узлов,				
При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,					
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от источника:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Пластовая нефть	Попутный газ	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		выброс, кг/час		г/с	т/год
ИТОГО от источника выбросов		**0,0343593**	**0,0054105**	**0,0108283**	**0,3414797**
0415	Предельные углеводороды С1-С5	0,0007150	0,0053371	0,0014825	0,0467527
0416	Предельные углеводороды С6-С10	0,0200072	0,0000734	0,0055576	0,1752635
2754	Алканы С12-С19	0,0136371	0	0,0037881	0,1194609
0333	Сероводород	0,0000003	0	0,00000008	0,0000026

Источник загрязнения N 6421, Неорганизованный источник
Источник выделения N 001-008 временно не работает!

№ ИЗА	6422	Наименование источника загрязнения атмосферы		Покрасочные работы	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Неорганизованный выброс	
Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу выполнен согласно: РНД 211,2,02,05 - 2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов", Астана, 2005 г,					
Максимальный разовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам (г/с):					
при окраске:		Мхокр = mм x fp x δ'p x δx / (106 x 3,6) x (1 - η)			
при сушке:		Мхсуш = mм x fp x δ″p x δx / (106 x 3,6) x (1 - η)			
Валовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам (т/год):					
при окраске:		Мхокр = mф x fp x δ'p x δx / 106 x (1 - η)			
при сушке:		Мхсуш = mф x fp x δ″p x δx / 106 x (1 - η)			
Максимальный разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующийся при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле:					
		Ман,окр=mм x δa x (100 - fp) / (104 x 3,6) x (1 - η)*Кос, (г/с)			
Валовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле:					
		Ман,окр=mф x δa x (100 - fp) / 104 x (1 - η)*Кос, (т/год)			
Общий валовый или максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:					
		Мхобщ = Мхокр + Мхсуш			
Исходные данные:					
Технологический процесс:					окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф					1,6
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм					0,5
Марка ЛКМ:					Эмаль НЦ-132П
Способ окраски:					Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:					
Примесь	Наименование вещества	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
				при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0621	Метилбензол	80	41	28	72
1042	Бутан-1-ол	80	15	28	72
1061	Этанол	80	20	28	72
1119	2-Этоксиэтанол	80	8	28	72
1210	Бутилацетат	80	8	28	72
1401	Пропан-2-он	80	8	28	72

Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:						
Код ЗВ	Наименование ЗВ				Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
					г/с	т/год
0621	Метилбензол				0,0455556	0,5248000
1042	Бутан-1-ол				0,0166667	0,1920000
1061	Этанол				0,0222222	0,2560000
1119	2-Этоксиэтанол				0,0088889	0,1024000
1210	Бутилацетат				0,0088889	0,1024000
1401	Пропан-2-он				0,0088889	0,1024000
№ ИВ	002	Наименование источника выделения			Лакокраска ручная (эмаль НЦ-11)	
Исходные данные:						
Технологический процесс:						окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф						1,6
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм						0,5
Марка ЛКМ:						Эмаль НЦ-11
Способ окраски:						Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:						
Примесь	Наименование вещества		Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
					при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0621	Метилбензол		74,5	25	28	72
1042	Бутан-1-ол		74,5	10	28	72
1061	Этанол		74,5	15	28	72
1210	Бутилацетат		74,5	25	28	72
1240	Этилацетат		74,5	25	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:						
Код ЗВ	Наименование ЗВ				Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
					г/с	т/год
0621	Метилбензол				0,0258681	0,298
1042	Бутан-1-ол				0,0103472	0,1192
1061	Этанол				0,0155208	0,1788
1210	Бутилацетат				0,0258681	0,298
1240	Этилацетат				0,0258681	0,298
№ ИВ	003	Наименование источника выделения			Лакокраска ручная (эмаль ПФ-115)	
Исходные данные:						
Технологический процесс:						окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф						2
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм						0,5
Марка ЛКМ:						Эмаль ПФ-115
Способ окраски:						Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:						
Примесь	Наименование вещества		Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
					при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0616	Ксилол		45	50	28	72
2752	Уайт-спирит		45	50	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:						
Код ЗВ	Наименование ЗВ				Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
					г/с	т/год
0616	Ксилол				0,031250	0,45
2752	Уайт-спирит				0,031250	0,45

№ ИВ	004	Наименование источника выделения			Лакокраска ручная (растворитель 646)	
Исходные данные:						
Технологический процесс:						окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф						0,4
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм						0,875
Марка ЛКМ:						Растворитель 646
Способ окраски:						Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:						
Примесь	Наименование вещества		Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
					при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0621	Метилбензол		100	50	28	72
1042	Бутан-1-ол		100	15	28	72
1061	Этанол		100	10	28	72
1119	2-Этоксиэтанол		100	8	28	72
1210	Бутилацетат		100	10	28	72
1401	Пропан-2-он		100	7	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:						
Код ЗВ	Наименование ЗВ				Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
					г/с	т/год
0621	Метилбензол				0,1215278	0,2
1042	Бутан-1-ол				0,0364583	0,06
1061	Этанол				0,0243056	0,04
1119	2-Этоксиэтанол				0,0194444	0,032
1210	Бутилацетат				0,0243056	0,04
1401	Пропан-2-он				0,0170139	0,028
№ ИВ	005	Наименование источника выделения			Лакокраска ручная (лак 2105)	
Исходные данные:						
Технологический процесс:						окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф						0,4
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм						0,5
Марка ЛКМ:						Лак НЦ-2105
Способ окраски:						Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:						
Примесь	Наименование вещества		Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
					при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
1042	Бутан-1-ол		81	8	28	72
1061	Этанол		81	12	28	72
1210	Бутилацетат		81	80	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:						
Код ЗВ	Наименование ЗВ				Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
					г/с	т/год
1042	Бутан-1-ол				0,009000	0,02592
1061	Этанол				0,013500	0,03888
1210	Бутилацетат				0,090000	0,2592
№ ИВ	006	Наименование источника выделения			Лакокраска ручная (лак БТ-577)	
Исходные данные:						
Технологический процесс:						окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф						0,4
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм						0,5
Марка ЛКМ:						Лак БТ-577

Способ окраски:					Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:					
Примесь	Наименование вещества	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
				при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0616	Ксилол	63	57,4	28	72
2752	Уайт-спирит	63	42,6	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/с	т/год
0616	Ксилол			0,0502250	0,1446480
2752	Уайт-спирит			0,0372750	0,1073520
№ ИВ	007	Наименование источника выделения		Лакокраска ручная (лак БТ-99)	
Исходные данные:					
Технологический процесс:					окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , mф					0,4
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, mм					0,5
Марка ЛКМ:					Лак БТ-99
Способ окраски:					Кистью, валиком
Данные табл, 2 и 3:					
Примесь	Наименование вещества	Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, % , fp =	Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, δx, % мас	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
				при окраске, δ´p	при сушке, δ´´p
0616	Ксилол	56	96	28	72
2752	Уайт-спирит	56	4	28	72
Расчет выбрсов ЗВ в атмосферу при покрасочных работах:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/с	т/год
0616	Ксилол			0,0746667	0,2150400
2752	Уайт-спирит			0,0031111	0,0089600
ВСЕГО по источнику					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/с	т/год
0616	Ксилол			0,1561417	0,8096880
0621	Метилбензол			0,1929515	1,0228000
1042	Бутан-1-ол			0,0724722	0,3971200
1061	Этанол			0,0755486	0,5136800
1119	2-Этоксиэтанол			0,0283333	0,1664000
1210	Бутилацетат			0,1490626	0,6996000
1240	Этилацетат			0,0258681	0,2980000
1401	Пропан-2-он			0,0259028	0,1304000
2752	Уайт-спирит			0,0716361	0,5663120

№ ИЗА	**6423, 6424**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Сварочный аппарат при АДД-4004**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Неорганизованный выброс
Выбросы от сварочного участка определены согласно, "Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)" РНД 211,2,02,03-2004, МООС РК, Астана, 2005 год,			
Максимальный разовый выброс ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в процессе сварки, определяют по формуле:			
Mсек = ((Kmx * Bчас) / 3600) * (1-η) * k, г/с			
Валовое количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, в процессе сварки, определяют по формуле:			
Mгод = ((Bгод * Kmx) / 106) * (1-η) * k, т/год			
Исходные данные:			
Вид сварки:			Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал):				МР-4
Расход сварочных материалов, кг/год , B				39,2
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX				0,066639467
Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл, 1) , G				11
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов, η				-
Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при проведении сварочных работ:				
Код ЗВ	Наименование ЗВ	Удельный показатель выброса ЗВ "x" на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов:	Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
		г/кг	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид	9,9	0,0001833	0,0003881
0143	Марганец и его соединения	1,1	0,0000204	0,0000431
0342	Фтористые газообразные соединения	0,4	0,0000074	0,0000157

№ ИЗА	**1389, 1392, 1454,1457,1460, 1463,1511.**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**месторождение Мортук, АГЗУ – 19, 20,21,22,23,24,25**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Свеча АГЗУ (дренажный выброс)	
Исходные данные					
Время работы оборудования		T	ч	0	8760
Технологический поток				0	Пластовая нефть
ВСЕГО узлов:		nобщ	шт	2	2
Клапаны		n1	шт	1	1
Уплотнения насосов		N2	шт	0	0
Другие типы неплотностей арматуры		N3	шт	0	0
Штуцеры		N4	шт	0	0
Фланцы		N5	шт	0	0
Линии с открытым концом		N6	шт	1	1
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Пластовая нефть		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ		Код ЗВ		% масс	
Сероводород H2S		0333		0,0000%	
Сероокись углерода COS		0370		0,0000%	
Предельные углеводороды C1-C5		0415		7,6270%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716		0,0000%	
Предельные углеводороды C6-C10		0416		11,5770%	
Алканы C-12-C19		2754		80,5170%	
Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)					
Для расчета выбросов использована следующая формула:					
g = q x n, кг/ч, где					
q -	удельный показатель выброса, кг/ч принимается по данным протокола оценки утечек из оборудования				
n -	число узлов,				
При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,					
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от неплотностей ЗРА и фланцевых соединений:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс т/год
ИТОГО от источника выбросов				**0,0000411**	**0,0012961**
0415	Предельные углеводороды C1-C5			0,0000031	0,0000978
0416	Предельные углеводороды C6-C10			0,0000048	0,0001514
2754	Алканы C12-C19			0,0000332	0,0010470

ИЗА	**1390, 1393,1391, 1394, 1455, 1456, 1458,1459,1461,1462,1464,1465 1512,1513**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**		**месторождение Мортук, АГЗУ – 19, 20,21,22,23,24**	
№ ИВ	001	Наименование источника выделения		Свеча подземных дренажных емкостей	
Исходные данные					
Время работы оборудования		T	ч	8760	0
Технологический поток				Пластовая нефть	0
ВСЕГО узлов:		nобщ	шт	1	1
Клапаны		n1	шт	0	0

Уплотнения насосов		N2	шт	0	0
Другие типы неплотностей арматуры		N3	шт	0	0
Штуцеры		N4	шт	0	0
Фланцы		N5	шт	0	0
Линии с открытым концом		N6	шт	1	1
*) - Состав принят по исходным данным АО "КМК Мунай"					
Технологический поток			Пластовая нефть		
Разбивка состава газа по основным загрязняющим веществам (ЗВ)					
Наименование ЗВ		Код ЗВ		% масс	
Сероводород H2S		0333		0,0000%	
Сероокись углерода COS		0370		0,0000%	
Предельные углеводороды С1-С5		0415		7,6270%	
Смесь природных меркаптанов (СПМ) RSH		1716		0,0000%	
Предельные углеводороды С6-С10		0416		11,5770%	
Алканы С-12-С19		2754		80,5170%	
Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п,6,1, 6,2, 6,3 и 6,4)					
Для расчета выбросов использована следующая формула: g= q x n, кг/ч, где					
q -	удельный показатель выброса, кг/ч принимается по данным протокола оценки утечек из оборудования				
n -	число узлов,				
При расчете выбросов вредных веществ число часов работы источников и типы узлов, виды и компонентные составы технологических потоков определены согласно данных заказчика,					
Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу от неплотностей ЗРА и фланцевых соединений:					
Код ЗВ	Наименование ЗВ			Максимально-разовый выброс	Валовый выброс
				г/сек	т/год
ИТОГО от источника выбросов				**0,0000388**	**0,0012236**
0415	Предельные углеводороды С1-С5			0,0000030	0,0000946
0416	Предельные углеводороды С6-С10			0,0000045	0,0001419
2754	Алканы С12-С19			0,0000313	0,0009871

№ ИЗА	**1453**	**Наименование источника загрязнения атмосферы**	**Паровой котел YZG-22,5/14-G1**
№ ИВ	001	Наименование источника выделения	Дымовая труба

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами", Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г,

п,2, Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , K3	Газ товарный
Расход топлива, тыс,м3/год , B	7000
Расход топлива, л/с , B	221,3620725
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3, Qr	8693,573352
Пересчет в МДж/м3 ,Qr =Qr* 0,004187	36,4
Средняя зольность топлива, % , Ar	0
Предельная зольность топлива, % не более (прил, 2,1) , A1r	0
Среднее содержание серы в топливе, %(прил, 2,1) , Sr	0,000382653
Время работы, ч/год, T	8784
Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , QN	5264,534655
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , QF	6121,551924
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис, 2,1 или 2,2) , KNO2	0,105
Коэфф, снижения выбросов азота в рез-те техн, решений , β	0
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2,7а) , KNO = KNO2 * (QF / QN)0,25	0,109034688
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п, 2,2) , η'	0
Содержание сероводорода в топливе, %(прил, 2,1) , H2S	3,55E-11
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл, 2,2) , Q4	0
Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж(табл, 2,1) , KCO	0,25
Тип топки: Паровые и водогрейные котлы	

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу

Код	Наименование (ЗВ)	Расчетная формула	Максимально- разовый выброс	Валовый выброс

			г/с	т/год
0301	Азот диоксид	ПNO2= 0,8*ПNOx	0,7283323	23,0316152
0304	Азот оксид	ПNO= 0,13*ПNOx	0,1183540	3,7426375
0330	Сера диоксид	П = 0,02*B*Sr*(1 - ŋ')+0,0188 * H2S * B	0,0016941	0,0535714
0337	Углерода оксид	П = 0,001*B*Qir*KCO*(1 - q4/100)	2,0874443	66,0100000

Источник загрязнения N 1506,труба
Источник выделения N 001,Насосная станция
Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих
веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п. 6-8

Расчет выбросов от теплообменных аппаратов и средств перекачки
Нефтепродукт: Ловушечный продукт
Тип нефтепродукта и средняя температура жидкости: Газ, бензин и жидкости с температурой кипения <120 гр.С
Наименование аппаратуры или средства перекачки: Насос центробежный с двумя торцевыми уплотнениями вала
Удельный выброс, кг/час(табл. 8.1) , ***Q*** **= 0.14**
Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт. , ***N1*** **= 1**
Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт. , ***NN1*** **= 1**
Время работы одной единицы оборудования, час/год , ***_T_*** **= 8760**
Максимальный из разовых выброс, г/с (8.1) , ***G*** **=** *Q * NN1 / 3.6* **= 0.14 * 1 / 3.6 = 0.0389**

Валовый выброс, т/год (8.2) , ***M*** **=** *(Q * N1 * _T_) / 1000* **= (0.14 * 1 * 8760) / 1000 = 1.226**

Примесь: 0415 Углеводороды предельные С1-С5

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 3.185**
Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100* **= 3.185 * 1.226/ 100 = 0.03905**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100* **= 3.185 * 0.0389/ 100 = 0.00124**

Примесь: 0416 Углеводороды предельные С6-С10

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 0.475**
Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100* **= 0.475 * 1.226 / 100 = 0.005824**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100* **= 0.475 * 0.0389 / 100 = 0.00018**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 96.005**
Валовый выброс, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100* **= 96.005 * 1.226 / 100 = 1.17702**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100* **= 96.005 * 0.0389 / 100 = 0.03735**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
Итого		**0,0387700**	**1,2226500**
0415	Углеводороды предельные С1-С5	0.00124	0.03905
0416	Углеводороды предельные С6-С10	0.00018	0.005824
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0.03735	1.17702

Источник загрязнения N 1507,труба
Источник выделения N 001,Дренажная емкость ЕП-100
Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих
веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п 5.
Вид выброса , ***VV*** **= Выбросы паров нефти и бензинов**
Нефтепродукт , ***NPNAME*** **= Ловушечный продукт**
Минимальная температура смеси, гр.С , ***TMIN*** **= 5**
Коэффициент Kt (Прил.7) , ***KT*** **= 0.35**
KTMIN **=** *KT* **= 0.35**
Максимальная температура смеси, гр.С , ***TMAX*** **= 50**
Коэффициент Kt (Прил.7) , ***KT*** **= 1.09**
KTMAX **=** *KT* **= 1.09**
Режим эксплуатации , ***_NAME_*** **= "мерник", ССВ - отсутствуют**
Конструкция резервуаров , ***_NAME_*** **= Заглубленный**
Объем одного резервуара данного типа, м3 , ***VI*** **= 100**
Количество резервуаров данного типа , ***NR*** **= 1**
Количество групп одноцелевых резервуаров , ***KNR*** **= 1**
Категория веществ , ***_NAME_*** **= А - Нефть из магистрального трубопровода и др. нефтепродукты при температуре закачиваемой жидкости, близкой к температуре воздуха**
Значение Kpsr(Прил.8) , ***KPSR*** **= 0.56**
Значение Kpmax(Прил.8) , ***KPM*** **= 0.8**
Коэффициент , ***KPSR*** **= 0.56**
Коэффициент , ***KPMAX*** **=** *KPMAX* **= 0.8**

Общий объем резервуаров, м3 , ***V*** **= 100**
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год , ***B*** **= 2000**
Плотность смеси, т/м3 , ***RO*** **= 0.9408**
Годовая оборачиваемость резервуара (5.1.8) , ***NN*** **=** *B / (RO * V) =* **2000 / (0.9408 * 100) = 21.26**
Коэффициент (Прил. 10) , ***KOB*** **= 2.5**
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой
из резервуара во время его закачки, м3/час , ***VCMAX*** **= 10**
Давление паров смеси, мм.рт.ст. , ***PS*** **= 23.94**
, ***P*** **=** *PS =* **23.94**
Коэффициент , ***KB*** **= 1**
Температура начала кипения смеси, гр.С , ***TKIP*** **= 226**
Молекулярная масса паров смеси, кг/кмоль , ***MRS*** **=** *0.6 * TKIP + 45 =* **0.6 * 226 + 45 = 180.6**
Среднегодовые выбросы паров нефтепродукта, т/год (5.2.2) , ***M*** **=** *0.294 * PS * MRS * (KTMAX * KB + KTMIN) * KPSR * KOB * B / (10 ^ 7 * RO) =* **0.294 * 23.94 * 180.6 * (1.09 * 1 + 0.35) * 0.56 * 2.5 * 2000 / (10 ^ 7 * 0.9408) = 0.545**
Максимальный из разовых выброс паров нефтепродукта, г/с (5.2.1) , ***G*** **=** *(0.163 * PS * MRS * KTMAX * KPMAX * KB * VCMAX) / 10 ^ 4 =* **(0.163 * 23.94 * 180.6 * 1.09 * 0.8 * 1 * 10) / 10 ^ 4 = 0.615**

Примесь: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 3.185**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100 =* **3.185 * 0.545 / 100 = 0.01736**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100 =* **3.185 * 0.615 / 100 = 0.01959**

Примесь: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 0.475**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100 =* **0.475 * 0.545 / 100 = 0.00259**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100 =* **0.475 * 0.615 / 100 = 0.00292**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** **= 96.005**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** **=** *CI * M / 100 =* **96.005 * 0.545 / 100 = 0.52323**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** **=** *CI * G / 100 =* **96.005 * 0.615 / 100 = 0.59043**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.01959	0.01736
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.00292	0.00259
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0.59043	0.52323

Источник загрязнения N 7242,неорганизованный
Источник выделения N 001,Приемный резервуар РВС-1000
Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих
веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п 5.
Вид выброса , ***VV*** **= Выбросы паров нефти и бензинов**
Нефтепродукт , ***NPNAME*** **= Сырая нефть**
Минимальная температура смеси, гр.С , ***TMIN*** **= 5**
Коэффициент Kt (Прил.7) , ***KT*** **= 0.35**
KTMIN **=** *KT =* **0.35**
Максимальная температура смеси, гр.С , ***TMAX*** **= 50**
Коэффициент Kt (Прил.7) , ***KT*** **= 1.09**
KTMAX **=** *KT =* **1.09**
Режим эксплуатации , ***_NAME_*** **= "мерник", ССВ - отсутствуют**
Конструкция резервуаров , ***_NAME_*** **= Наземный вертикальный**
Объем одного резервуара данного типа, м3 , ***VI*** **= 1000**
Количество резервуаров данного типа , ***NR*** **= 2**
Количество групп одноцелевых резервуаров , ***KNR*** **= 1**
Категория веществ , ***_NAME_*** **= А - Нефть из магистрального трубопровода и др. нефтепродукты при температуре закачиваемой жидкости, близкой к температуре воздуха**
Значение Kpsr(Прил.8) , ***KPSR*** **= 0.58**
Значение Kpmax(Прил.8) , ***KPM*** **= 0.83**
Коэффициент , ***KPSR*** **= 0.58**
Коэффициент , ***KPMAX*** **=** *KPMAX =* **0.83**
Общий объем резервуаров, м3 , ***V*** **= 2000**
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год , ***B*** **= 50000**
Плотность смеси, т/м3 , ***RO*** **= 0.9408**
Годовая оборачиваемость резервуара (5.1.8) , ***NN*** **=** *B / (RO * V) =* **50000 / (0.9408 * 2000) = 26.57**
Коэффициент (Прил. 10) , ***KOB*** **= 2.5**
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой
из резервуара во время его закачки, м3/час , ***VCMAX*** **= 10**
Давление паров смеси, мм.рт.ст. , ***PS*** **= 23.94**
, ***P*** **=** *PS =* **23.94**
Коэффициент , ***KB*** **= 1**
Температура начала кипения смеси, гр.С , ***TKIP*** **= 226**
Молекулярная масса паров смеси, кг/кмоль , ***MRS*** **=** *0.6 * TKIP + 45 =* **0.6 * 226 + 45 = 180.6**

Среднегодовые выбросы паров нефтепродукта, т/год (5.2.2) , ***M*** = *0.294 * PS * MRS * (KTMAX * KB + KTMIN) * KPSR * KOB * B / (10 ^ 7 * RO)* = **0.294 * 23.94 * 180.6 * (1.09 * 1 + 0.35) * 0.58 * 2.5 * 50000 / (10 ^ 7 * 0.9408) = 14.1**
Максимальный из разовых выброс паров нефтепродукта, г/с (5.2.1) , ***G*** = *(0.163 * PS * MRS * KTMAX * KPMAX * KB * VCMAX) / 10 ^ 4* = **(0.163 * 23.94 * 180.6 * 1.09 * 0.83 * 1 * 10) / 10 ^ 4 = 0.638**

Примесь: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **3.185**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** = *CI * M / 100* = **3.185 * 14.1 / 100 = 0.44909**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** = *CI * G / 100* = **3.185 * 0.638 / 100 = 0.02032**
Примесь: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **0.475**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** = *CI * M / 100* = **0.475 * 14.1 / 100 = 0.06698**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** = *CI * G / 100* = **0.475 * 0.638 / 100 = 0.00303**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **96.005**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** = *CI * M / 100* = **96.005 * 14.1 / 100 = 13.5367**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** = *CI * G / 100* = **96.005 * 0.638 / 100 = 0.61251**

Примесь: 0333 Сероводород (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI =0,00088***
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** = *CI * M / 100* = **0,00088 * 14.1 / 100 = 0,0001241**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** = *CI * G / 100* = **0,00088 * 0.638 / 100 = 0,000005**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.02032	0.44909
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.00303	0.06698
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0.61251	13.5367
0333	Сероводород	0,0001241	0,0000056

Источник загрязнения N 7243 Блок дозирования реагентов
Источник выделения N 001,Смесители, V = 2 м3
Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих
веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчеты по п 5.
Вид выброса , ***VV*** = **Выбросы паров многокомпонентных жидкостей известного состава**
Минимальная температура смеси, гр.С , ***TMIN*** = **10**
Максимальная температура смеси, гр.С , ***TMAX*** = **25**
Режим эксплуатации , ***_NAME_*** = **"мерник", ССВ - отсутствуют**
Конструкция резервуаров , ***_NAME_*** = **Наземный вертикальный**
Объем одного резервуара данного типа, м3 , ***VI*** = **2**
Количество резервуаров данного типа , ***NR*** = **1**
Количество групп одноцелевых резервуаров , ***KNR*** = **1**
Категория веществ , ***_NAME_*** = **Б - Нефть после электрообессоливающей установки, бензины товарные, бензины широкой фракции и др. при t закач. жидкости не превышающей t возд. на 30С**
Значение Kpsr(Прил.8) , ***KPSR*** = **0.67**
Значение Kpmax(Прил.8) , ***KPM*** = **0.95**
Коэффициент , ***KPSR*** = **0.67**
Коэффициент , ***KPMAX*** = *KPMAX* = **0.95**
Общий объем резервуаров, м3 , ***V*** = **2**
Количество жидкости закачиваемое в резервуар в течении года, т/год , ***B*** = **100** ***Примесь: 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/***

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14) , ***CI*** = **96.005**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.2.5) , ***_M_*** = *CI * M / 100* = **96.005 * 14.1 / 100 = 13.5367**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , ***_G_*** = *CI * G / 100* = **96.005 * 0.638 / 100 = 0.61251**

Плотность смеси, т/м3 , ***RO*** = **0.817**
Годовая оборачиваемость резервуара (5.1.8) , ***NN*** = *B / (RO * V)* = **100 / (0.817 * 2) = 61.2**
Коэффициент (Прил.10) , ***KOB*** = **1.735**
Максимальный объем паровоздушной смеси,
вытесняемой из резервуара во время его закачки, м3/час , ***VCMAX*** = **4**
Сумма (xch(i)/(Mr(i)*100)) = , ***SUMXM*** = **0.01856**
Сумма (xch(i)/(ro(i)*100)) = , ***SUMXRO*** = **1.224**

Примесь: 1061 Этанол (Спирт этиловый)

Концентрация ЗВ, % масс , ***XCH*** = **30**
Массовая доля , ***XI*** = *XCH / 100* = **30 / 100 = 0.3**
Содержание вещества в смеси, мольные доли , ***X*** = *(XI / MR) / SUMXM* = **(0.3 / 1) / 0.01856 = 0.2783**
Расчет давления насыщенных паров вещества при Tmin

TG = *TMIN* = **10**
Давление насыщенных паров вещества: Этанол
мм.рт.ст. , ***PNAS*** = *PNAS * X* = **4.77 * 0.2783 = 6.41**
, ***PTMIN*** = *PNAS* = **6.41**
Расчет давления насыщенных паров вещества при Tmax
TG = *TMAX* = **25**
Давление насыщенных паров вещества: Этанол
мм.рт.ст. , ***PNAS*** = *PNAS * X* = **6.41 * 0.2783 = 16.03**
, ***PTMAX*** = *PNAS* = **16.03**
Коэффициент , ***KB*** = **1**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.4.1) , ***_G_*** = *(0.445 * PTMAX * XI * KPMAX * KB * VCMAX) / (10 ^ 2 * SUMXM * (273 + TMAX))* = **(0.445 * 16.03 * 0.3 * 0.95 * 1 * 4) / (10 ^ 2 * 0.01856 * (273 + 25)) = 0.0147**
M = *0.16 * (PTMAX * KB + PTMIN) * XI * KPSR * KOB * B* = **0.16 * (16.03 * 1 + 6.41) * 0.3 * 0.67 * 1.735 * 100 = 125.2**
M = *M * SUMXRO / (10 ^ 4 * SUMXM * (546 + TMAX + TMIN))* = **125.2 * 1.224 / (10 ^ 4 * 0.01856 * (546 + 25 + 10)) = 0.00142**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.4.2)
_M_ = 0.16*(Ptmax*Kb+Ptmin)*xi*Kpsr*Kob*B*sumxro/(10^4*sumxm*(546+Tmax+Tmin)) , ***_M_*** = *M* = **0.00142**

Примесь: 1608 Метилоксиран (Пропилена оксид)

Концентрация ЗВ, % масс , ***XCH*** = **70**
Массовая доля , ***XI*** = *XCH / 100* = **70 / 100 = 0.7**
Содержание вещества в смеси, мольные доли , ***X*** = *(XI / MR) / SUMXM* = **(0.7 / 1) / 0.01856 = 0.65**
Расчет давления насыщенных паров вещества при Tmin
TG = *TMIN* = **10**
Давление насыщенных паров вещества: Метилоксиран (Пропилена оксид)
мм.рт.ст. , ***PNAS*** = *PNAS * X* = **16.03 * 0.65 = 70**
, ***PTMIN*** = *PNAS* = **70**
Расчет давления насыщенных паров вещества при Tmax
TG = *TMAX* = **25**
Давление насыщенных паров вещества: Метилоксиран (Пропилена оксид)
мм.рт.ст. , ***PNAS*** = *PNAS * X* = **70 * 0.65 = 138.1**
, ***PTMAX*** = *PNAS* = **138.1**
Коэффициент , ***KB*** = **1**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.4.1) , ***_G_*** = *(0.445 * PTMAX * XI * KPMAX * KB * VCMAX) / (10 ^ 2 * SUMXM * (273 + TMAX))* = **(0.445 * 138.1 * 0.7 * 0.95 * 1 * 4) / (10 ^ 2 * 0.01856 * (273 + 25)) = 0.2956**
M = *0.16 * (PTMAX * KB + PTMIN) * XI * KPSR * KOB * B* = **0.16 * (138.1 * 1 + 70) * 0.7 * 0.67 * 1.735 * 100 = 2709.3**
M = *M * SUMXRO / (10 ^ 4 * SUMXM * (546 + TMAX + TMIN))* = **2709.3 * 1.224 / (10 ^ 4 * 0.01856 * (546 + 25 + 10)) = 0.03075**
Среднегодовые выбросы, т/год (5.4.2)
_M_ = 0.16*(Ptmax*Kb+Ptmin)*xi*Kpsr*Kob*B*sumxro/(10^4*sumxm*(546+Tmax+Tmin)) , ***_M_*** = *M* = **0.03075**

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0.0147	0.00142
1608	Метилоксиран (Пропилена оксид)	0.2956	0.03075

Подрядная организация ТОО «СК Тандем Актобе»

Источник 1384 Установка АПРС-40М/У на базе Урал 4320
Аналогично 1385 временно не работают.

Подрядная организация ТОО «Восток нефть и сервисное обслуживание»

Источник загрязнения N 1386, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор
Аналогично для источников №№ 1437, 1438 Дизельный генератор
Временно не работают.

Источник загрязнения N 1387, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор
Аналогично для источников №№ 1439, 1440 Дизельный генератор
Временно не работают.

Источник загрязнения N 1388, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный генератор
Аналогично для источников №№ 1441, 1442 Дизельный генератор
Временно не работают.

Источник загрязнения N 1436, Труба
Источник выделения N 001,Дизельный двигатель установки
Временно не работают.

Подрядная организация ТОО «КНЛК ИНТЕРНЕШНЛ КАЗАХСТАН ИНК»

Источники загрязнения N 1395, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 306
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 53.35
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 53.35 * 306 = 0.142354872$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.128	0	0.26112	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0208	0	0.042432	0.0208
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.0057143	0	0.0121431	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.05	0	0.102	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.13	0	0.2635	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000002	0	0.000000291	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0014286	0	0.00291465	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.0342857	0	0.07042845	0.0342857

Источники загрязнения N 1396, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 265
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 61.61

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 61.61 * 265 = 0.142368388$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142368388 / 0.463251295 = 0.307324317$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.226133333	0.128	0	0.226133333	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.036746667	0.0208	0	0.036746667	0.0208
0328	Углерод (583)	0.010516083	0.0057143	0	0.010516083	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.088333333	0.05	0	0.088333333	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.228194444	0.13	0	0.228194444	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000252	0.0000002	0	0.000000252	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.002524125	0.0014286	0	0.002524125	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.060991958	0.0342857	0	0.060991958	0.0342857

Источники загрязнения N 1397, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Man BSJ 5280 TSJ
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 316
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 51.66
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 51.66 * 316 = 0.142350163$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142350163 / 0.463251295 = 0.307284976$ (А.4)
~~~~~~

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.269653333	0.128	0	0.269653333	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.043818667	0.0208	0	0.043818667	0.0208
0328	Углерод (583)	0.012539933	0.0057143	0	0.012539933	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.105333333	0.05	0	0.105333333	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.272111111	0.13	0	0.272111111	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000003	0.0000002	0	0.0000003	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.0030099	0.0014286	0	0.0030099	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.072730033	0.0342857	0	0.072730033	0.0342857

Источники загрязнения N 1398, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Peterbilit 357
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~
~~~

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.128	0	0.26112	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0208	0	0.042432	0.0208
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.0057143	0	0.0121431	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.05	0	0.102	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.13	0	0.2635	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000002	0	0.000000291	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0014286	0	0.00291465	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.0342857	0	0.07042845	0.0342857

Источники загрязнения N 1399, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл, 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2,5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3,5 раза,

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 17,4
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 235
Удельный расход топлива на экспл./номин, режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 69,47
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8,72 * 10^{-6} * 69,47 * 235 = 0,142357924$ (A,3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1,31 / (1 + 499 / 273) = 0,463251295$ (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,142357924 / 0,463251295 = 0,307301729$ (A,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3,1	3,84	0,82857	0,14286	1,2	0,03429	3,42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3,42857	0,57143	5	0,14286	0,00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO_2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,200533333	0,22272	0	0,200533333	0,22272
0304	Азот (II) оксид (6)	0,032586667	0,036192	0	0,032586667	0,036192
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009325583	0,009942882	0	0,009325583	0,009942882
0330	Сера диоксид (516)	0,078333333	0,087	0	0,078333333	0,087
0337	Углерод оксид (584)	0,202361111	0,2262	0	0,202361111	0,2262
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000223	0,000000348	0	0,000000223	0,000000348
1325	Формальдегид (609)	0,002238375	0,002485764	0	0,002238375	0,002485764

2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,054087208	0,059657118	0	0,054087208	0,059657118

Источники загрязнения N1400, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 5
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 306
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 53.35
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 53.35 * 306 = 0.142354872$ (A.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (A.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (A.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.064	0	0.26112	0.064
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0104	0	0.042432	0.0104
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.00285715	0	0.0121431	0.00285715
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.025	0	0.102	0.025
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.065	0	0.2635	0.065
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000001	0	0.000000291	0.0000001
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0007143	0	0.00291465	0.0007143
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.01714285	0	0.07042845	0.01714285

Источники загрязнения N1401, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 257
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 63.53
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 63.53 * 257 = 0.142373271$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг} = 0.142373271 / 0.463251295 = 0.307334858$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.219306667	0.128	0	0.219306667	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.035637333	0.0208	0	0.035637333	0.0208
0328	Углерод (583)	0.010198617	0.0057143	0	0.010198617	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.085666667	0.05	0	0.085666667	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.221305556	0.13	0	0.221305556	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000244	0.0000002	0	0.000000244	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.002447925	0.0014286	0	0.002447925	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.059150692	0.0342857	0	0.059150692	0.0342857

Источники загрязнения N1402, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 306
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 53.35
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 53.35 * 306 = 0.142354872$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (А.4)
~~~~~~

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.128	0	0.26112	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0208	0	0.042432	0.0208
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.0057143	0	0.0121431	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.05	0	0.102	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.13	0	0.2635	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000002	0	0.000000291	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0014286	0	0.00291465	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.0342857	0	0.07042845	0.0342857

Источники загрязнения N1403, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit

---

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 230
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 70.98
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 70.98 * 230 = 0.142357488$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг} = 0.142357488 / 0.463251295 = 0.307300788$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
~~~~~~

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.196266667	0.128	0	0.196266667	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.031893333	0.0208	0	0.031893333	0.0208
0328	Углерод (583)	0.009127167	0.0057143	0	0.009127167	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.076666667	0.05	0	0.076666667	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.198055556	0.13	0	0.198055556	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000219	0.0000002	0	0.000000219	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00219075	0.0014286	0	0.00219075	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.052936417	0.0342857	0	0.052936417	0.0342857

Источники загрязнения N1404, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Подъемник каротажный самоходный ПКС -5Г
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 221
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 73.87
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 73.87 * 221 = 0.142356354$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142356354 / 0.463251295 = 0.307298341$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.188586667	0.128	0	0.188586667	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.030645333	0.0208	0	0.030645333	0.0208
0328	Углерод (583)	0.008770017	0.0057143	0	0.008770017	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.073666667	0.05	0	0.073666667	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.190305556	0.13	0	0.190305556	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000021	0.0000002	0	0.00000021	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.002105025	0.0014286	0	0.002105025	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.050864992	0.0342857	0	0.050864992	0.0342857
~~~~~~

Источники загрязнения N1405, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель-генератор каротажной станции Kenwort
dСписок литературы: 1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 291
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 56.1
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 56.1 * 291 = 0.142354872$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.24832	0.128	0	0.24832	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.040352	0.0208	0	0.040352	0.0208
0328	Углерод (583)	0.01154785	0.0057143	0	0.01154785	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.097	0.05	0	0.097	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.250583333	0.13	0	0.250583333	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000276	0.0000002	0	0.000000276	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.002771775	0.0014286	0	0.002771775	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.066976075	0.0342857	0	0.066976075	0.0342857

Источники загрязнения N1406, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель -генератор каротажной станции Man 33 360

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 265
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 61.61

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 61.61 * 265 = 0.142368388$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142368388 / 0.463251295 = 0.307324317$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.226133333	0.128	0	0.226133333	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.036746667	0.0208	0	0.036746667	0.0208
0328	Углерод (583)	0.010516083	0.0057143	0	0.010516083	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.088333333	0.05	0	0.088333333	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.228194444	0.13	0	0.228194444	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000252	0.0000002	0	0.000000252	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.002524125	0.0014286	0	0.002524125	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.060991958	0.0342857	0	0.060991958	0.0342857

Источники загрязнения N1508, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 Leap - 600b

---

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 5
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 306
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 53.35
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 53.35 * 306 = 0.142354872$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (А.4)
~~~~~~

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.064	0	0.26112	0.064
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0104	0	0.042432	0.0104
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.00285715	0	0.0121431	0.00285715
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.025	0	0.102	0.025
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.065	0	0.2635	0.065
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000001	0	0.000000291	0.0000001
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0007143	0	0.00291465	0.0007143
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.01714285	0	0.07042845	0.01714285

Источники загрязнения N1509, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 306
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 53.35
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 53.35 * 306 = 0.142354872$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг} = 0.142354872 / 0.463251295 = 0.307295141$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)
~~~~~~

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.26112	0.128	0	0.26112	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.042432	0.0208	0	0.042432	0.0208
0328	Углерод (583)	0.0121431	0.0057143	0	0.0121431	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.102	0.05	0	0.102	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.2635	0.13	0	0.2635	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000291	0.0000002	0	0.000000291	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00291465	0.0014286	0	0.00291465	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.07042845	0.0342857	0	0.07042845	0.0342857

Источники загрязнения N1510, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизель генератор каротажной станции Peterbilit

---

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза; NO_2, NO в 2.5 раза; CH, C, CH_2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 10
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 230
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 70.98
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 70.98 * 230 = 0.142357488$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 499 / 273) = 0.463251295$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.142357488 / 0.463251295 = 0.307300788$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429	3.42E-6

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.196266667	0.128	0	0.196266667	0.128
0304	Азот (II) оксид (6)	0.031893333	0.0208	0	0.031893333	0.0208
0328	Углерод (583)	0.009127167	0.0057143	0	0.009127167	0.0057143
0330	Сера диоксид (516)	0.076666667	0.05	0	0.076666667	0.05
0337	Углерод оксид (584)	0.198055556	0.13	0	0.198055556	0.13
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000219	0.0000002	0	0.000000219	0.0000002
1325	Формальдегид (609)	0.00219075	0.0014286	0	0.00219075	0.0014286
2754	Алканы С12-19 (10)	0.052936417	0.0342857	0	0.052936417	0.0342857
~~~~~~

Подрядная организация ТОО «М-Техсервис»
Источник загрязнения N 1379, Труба
Источник выделения N 001,Генераторная установка
Аналогично для источника №1380 Генераторная установка,
Источник временно не работает!

Источник загрязнения N 1381, Труба
Источник выделения N 001, Лебедочный блок
Аналогично для источников №1382, №1383 Лебедочный блок
Источник временно не работает!
Источники загрязнения N1407, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Агрегат для исследования скважин (Китай): Лебедочный блок
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, 15
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 73,6
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 66,7
Температура отработавших газов Тог , К, 274
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gor , кг/с:
Gor = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 66,7 * 73,6 = 0,042807526 (А,3)
Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Тог / 273) = 1,31 / (1 + 274 / 273) = 0,653802559 (А,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qог , м3/с:
Qог = Gor / γог = 0,042807526 / 0,653802559 = 0,0654747 (А,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов емi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	1,2E-5

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0,5	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емi * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Вгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,1570133	0,48	0	0,1570133	0,48
0304	Азот (II) оксид(6)	0,0255147	0,078	0	0,0255147	0,078
0328	Углерод (583)	0,0102222	0,03	0	0,0102222	0,03
0330	Сера диоксид (516)	0,0245333	0,075	0	0,0245333	0,075
0337	Углерод оксид (584)	0,1267556	0,39	0	0,1267556	0,39
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,0000002	0,0000008	0	0,0000002	0,0000008
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0024533	0,0075	0	0,0024533	0,0075
2754	Алканы С12-19 (10)	0,0592889	0,18	0	0,0592889	0,18

Источники загрязнения N1408, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Подъемная установка АПРС – 40
Аналогично для ист,1409; ист 1410
_____
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, 60
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 169
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 54,8
Температура отработавших газов Тог , К, 274
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gor , кг/с:
Gor = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 54,8 * 169 = 0,080757664 (А,3)

Удельный вес отработавших газов γor , кг/м3:
γor = 1,31 / (1 + Tor / 273) = 1,31 / (1 + 274 / 273) = 0,653802559 (А,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qor , м3/с:
Qor = Gor / γor = 0,080757664 / 0,653802559 = 0,123519957 (А,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов емі г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	1,2E-5

Таблица значений выбросов qэі г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0,5	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емі * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэі * Вгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,3605333	1,92	0	0,3605333	1,92
0304	Азот (II) оксид(6)	0,0585867	0,312	0	0,0585867	0,312
0328	Углерод (583)	0,0234722	0,12	0	0,0234722	0,12
0330	Сера диоксид (516)	0,0563333	0,3	0	0,0563333	0,3
0337	Углерод оксид (584)	0,2910556	1,56	0	0,2910556	1,56
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,0000006	0,0000033	0	0,0000006	0,0000033
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0056333	0,03	0	0,0056333	0,03
2754	Алканы С12-19 (10)	0,1361389	0,72	0	0,1361389	0,72

Источники загрязнения N 6465 Неорганизованный источник
Источники выделения N 001, Лубрикатор марки «35 МРа»

Список литературы:
Расчеты выполнены в соответствии со «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами» (Алматы, 1996 г,)
При работе лубрикаторов количество выбросов газов и паров (кг/час) выделяющихся из аппаратов, в которых вещества находятся, в основном, в парогазовой фазе, рассчитываются по формуле:
$П = 0,037* \frac{(PV)^{0,8}}{1011}*\frac{Мп}{Т}$, где
Р –давление в лубрикаторе,
V – объем аппарата (м3)
Мп – средняя молярная масса г/моль) паров нефтепродуктов (98), принимается в зависимости от температуры кипения продукта, загружаемого в аппарат (табл, 5,2,)
Т – средняя температура в аппарата
П = 0,037 *(0,035*0,075)0,8/1011*(98/293) = 0,037 *0,000004358*0,3345=0,0000000539кг/час
Один лубрикатор работает по 2920 часов в год, всего на месторождении 1 лубрикатор, тогда:
Валовый выброс, т/год, М = 0,0000000539кг/час * 2920 = 0,000157 кг/год или 0,000000157 т/год
Максимальный из разовых выбросов, г/с G = 0,000157*1000/3600=0,0000436г/с
Содержание сероводорода 1,30%
Метан 43,94%
Углеводороды С12-19 – 54,76%
Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,000024	0,000000086
0333	Сероводород	0,00000057	0,000000002
0410	Метан	0,000019	0,000000069

Подрядная организация ТОО «Батыс Мунай С Групп»

Источники загрязнения N 1411, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Буровая установка XJ -650 силовой двигатель CAT-3412
Временно не работает.
Источники загрязнения N 1412, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Буровая установка XJ -450 силовой двигатель CAT-
Временно не работает.
Источники загрязнения N 1413, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Буровая установка XJ -550 силовой двигатель CAT-C-15
Аналогично для источника №1414.
Временно не работает
Источники загрязнения N 1415, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Силовой двигатель буровой насоса PZ12V190B
Аналогично для источников №1416;1417;1418
Временно не работает
Источники загрязнения N 1419, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизельная электростанция ДЭС-250
Аналогично для источников №1420;1421;1422
Временно не работает
Источники загрязнения N 1423, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизельная электростанция ДЭС-400
Временно не работает
Источники загрязнения N 1424, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизельная электростанция ДЭС-300
Аналогично для источника №1425
Временно не работает
Источники загрязнения N 1426, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Дизельная электростанция ДЭС-100
Временно не работает
Источники загрязнения N 1427, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Установка подъемная
Временно не работает
Источники загрязнения N 1428, Выхлопная труба
Источники выделения N 001, Цементировочный агрегат
Временно не работает
Источники загрязнения N 1429, Дымовая труба
Источники выделения N 001, Передвижная паровая установка
Временно не работает

Источник загрязнения N 6466, Резервуар ГСМ 25 м^3
Источник выделения N 001, неорганизованный источник
Аналогично для источников №6467, №6468, №6469
Временно не работает
Источник загрязнения N 6470, Норганизованный источник
Источник выделения N 6470 01, Емкость для шлама
Аналогично для источников №6471, №6472, №6473
Временно не работает
Источник загрязнения N 6474,
Источник выделения N 6474 01, Сварочный пост
Аналогично для источников № 6475, № 6476,№ 6477
Временно не работает

Подрядная организация ТОО «Актобе Мунай маш комплект»

Источник загрязнения N 1430, Выхлопная труба
Источник выделения N 001,Дизельная электростанция 250 кВт

Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,

~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 1,5
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 250
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 4,4
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8,72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8,72 * 10^{-6} * 4,4 * 250 = 0,009592$ (А,3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1,31 / (1 + 499 / 273) = 0,463251295$ (А,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м^3;
~~~~~~

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0,009592 / 0,463251295 = 0,020705824$ (А,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	1,2E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	26	40	12	2	5	0,5	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO_2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,533333333	0,048	0	0,533333333	0,048
0304	Азот (II) оксид (6)	0,086666667	0,0078	0	0,086666667	0,0078
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,034722222	0,003	0	0,034722222	0,003
0330	Сера диоксид (516)	0,083333333	0,0075	0	0,083333333	0,0075
0337	Углерод оксид (584)	0,430555556	0,039	0	0,430555556	0,039
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000833	0,000000083	0	0,000000833	0,000000083
1325	Формальдегид (609)	0,008333333	0,00075	0	0,008333333	0,00075
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,201388889	0,018	0	0,201388889	0,018

Источник загрязнения N 1431, Выхлопная труба
Источник выделения N 001,Бензиновый генератор (5 кВт)
Список литературы:
1, "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)",
М,, НИИАТ, 1991г, с учетом Дополнения к Методике, 1992 г,
п,3,12, Расчет выбросов ЗВ от участка обкатки и испытания двигателей после ремонта
Число одновременно работающих бензиновых генераторов, шт, , АК= 1
Модель двигателя: ГАЗ-52-01 (табл,3,12,2)
Число бензиновых генераторов, шт,/год ,ND = 1
Рабочий объем двигателя, л, (табл,3,12,2) ,VD = 3,5
Средняя мощность бензиновых генераторов, л, с, (табл, 3,12 ,2) , NCR = 13
Время работы на холостом ходу, мин, (табл, 3,12 ,2) , TX=00
Время работы под нагрузкой, мин, (табл,3,12,2) ,TN= 65700
Вид топлива ,TOPN= Бензин АИ-80

Примесь: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12,1) , GNO,002
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M =ND * 6 /10^5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1*6 /10^5* (0 *0* 3,5 + 0,002 * 65700 * 13) = 0, 103
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G = GN * NCR * AK = 0,002 * 10 * 1 = 0,02

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3,12,1) ,GX=0,00008 Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN= 0,00004
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M= ND * 6 /10^5 * (GX * TX * VD + GN * TN *NCR) = 1 * 6 /10^5 * (0,00008 * 0 * 3,5+ 0,00004 * 65700 * 13) = 0, 00204
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * AK = 0,00004 * 10 * 1 = 0,0004

Примесь: 0337 Углерод оксид
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0,073
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3 ,12 ,1) ,GN=0,03
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) ,M = ND * 6/JÔ 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10^5 * (0,073 * 0 * 3,5 + 0,03 * 65700 * 13) = 1,537
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) , G=GN * NCR *AK= 0,03 * 10 * 1 = 0,3

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/

Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3 ,12 ,1) , GX=0,03
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN=0,005
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M = ND * 6 /10Л 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10ˆ5 * (0,03 * 0 * 3,5 + 0,005 * 65700 * 13) = 0, 256
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * AK = 0,005 * 10 * 1 = 0,05
Разложение суммы углеводородов на составляющие:

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI = 97,8
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_ = PI/100 *M = 97,8 / 100 * 0,256 = 0,2503
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI /100 * G = 97,8 / 100 * 0,05 = 0,0489

Примесь: 1325 Формальдегид
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI= 2,2
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_=PI /100 * M=2,2 / 100 * 0,256 = 0,0056
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI/100 *G = 2,2 /100 * 0,05 = 0,0011

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,02	0,103
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004	0,00204
0337	Углерод оксид	0,3	1,537
1325	Формальдегид	0,0011	0,0056
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0489	0,2503

Источник загрязнения N 1432, Выхлопная труба
Источник выделения N 001,Бензиновый генератор (2кВт)
Список литературы:
1, "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)",
М,, НИИАТ, 1991г, с учетом Дополнения к Методике, 1992 г,
п,3,12, Расчет выбросов ЗВ от участка обкатки и испытания двигателей после ремонта
Число одновременно работающих бензиновых генераторов, шт, , AK= 1
Модель двигателя: ВАЗ 21081 (табл,3,12,2)
Число бензиновых генераторов, шт,/год ,ND = 1
Рабочий объем двигателя, л, (табл,3,12,2) ,VD = 1,1
Средняя мощность бензиновых генераторов, л, с, (табл, 3,12 ,2) , NCR = 10
Время работы на холостом ходу, мин, (табл, 3,12 ,2) , TX=00
Время работы под нагрузкой, мин, (табл,3,12,2) ,TN= 65700
Вид топлива ,TOPN= Бензин АИ-93

Примесь: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего об"ема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12,1) , GNO,002
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M =ND * 6 /10A 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1*6 /10ˆ5* (0 *0* 1,1 + 0,002 * 65700 * 10) = 0,0788
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G = GN * NCR * AK = 0,002 * 10 * 1 = 0,02

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3,12,1) ,GX=0,00008 Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN= 0,00004
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M= ND * 6 /10ˆ5 * (GX * TX * VD + GN * TN *NCR) = 1 * 6 /10ˆ5 * (0,00008 * 0 * 1,1 + 0,00004 * 65700 * 10) = 0,001577
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * AK = 0,00004 * 10 * 1 = 0,0004

Примесь: 0337 Углерод оксид
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0,073
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3 ,12 ,1) ,GN=0,03
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) ,M = ND * 6/JÔ 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10ˆ5 * (0,073 * 0 * 1,1 + 0,03 * 65700 * 10) = 1,1826
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) , G=GN * NCR *AK= 0,03 * 10 * 1 = 0,3

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3 ,12 ,1) , GX=0,03
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN=0,005
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M = ND * 6 /10^ 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10ˆ5 * (0,03 * 0 * 1,1 + 0,005 * 65700 * 10) = 0,1971
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * AK = 0,005 * 10 * 1 = 0,05
Разложение суммы углеводородов на составляющие:

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI = 97,8
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_ = PI/100 *M = 97,8 / 100 * 0, 1971 = 0,1927
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI /100 * G = 97,8 / 100 * 0,05 = 0,0489

Примесь: 1325 Формальдегид
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI= 2,2
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_=PI /100 * M=2,2 / 100 * 0, 1971 = 0,0043
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI/100 *G = 2,2 /100 * 0,05 = 0,0011

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,02	0,07884
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004	0,0015768
0337	Углерод оксид	0,3	1,1826
1325	Формальдегид	0,0011	0,0043
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0489	0,1927

Источник загрязнения N 1433, Выхлопная труба
Источник выделения N 001,Бензиновый генератор (6кВт)
Список литературы:
1, "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)",
М,, НИИАТ, 1991г, с учетом Дополнения к Методике, 1992 г,
п,3,12, Расчет выбросов ЗВ от участка обкатки и испытания двигателей после ремонта
Число одновременно работающих бензиновых генераторов, шт, , АК= 1
Модель двигателя: ГАЗ-52-01 (табл,3,12,2)
Число бензиновых генераторов, шт,/год ,ND = 1
Рабочий объем двигателя, л, (табл,3,12,2) ,VD = 3,5
Средняя мощность бензиновых генераторов, л, с, (табл, 3,12 ,2) , NCR = 13
Время работы на холостом ходу, мин, (табл, 3,12 ,2) , TX=00
Время работы под нагрузкой, мин, (табл,3,12,2) ,TN= 65700
Вид топлива ,TOPN= Бензин АИ-80

Примесь: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего об"ема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12,1) , GNO,002
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M =ND * 6 /10A 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1*6 /10 5* (0 *0* 3,5 + 0,002 * 65700 * 13) = 0, 102
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G = GN * NCR * АК = 0,002 * 10 * 1 = 0,02

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3,12,1) ,GX=0,00008 Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN= 0,00004
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M= ND * 6 /10 5 * (GX * TX * VD + GN * TN *NCR) = 1 * 6 /10 5 * (0,00008 * 0 * 3,5+ 0,00004 * 65700 * 13) = 0, 00205
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * АК = 0,00004 * 10 * 1 = 0,0004

Примесь: 0337 Углерод оксид
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл,3,12,1) ,GX = 0,073
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3 ,12 ,1) ,GN=0,03
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) ,M = ND * 6/JÔ 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10 5 * (0,073 * 0 * 3,5 + 0,03 * 65700 * 13) = 1,54
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) , G=GN * NCR *АК= 0,03 * 10 * 1 = 0,3

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
Удельное выделение ЗВ без нагрузки на холостом ходу
г/литр рабочего объема двигателя в секунду (табл, 3 ,12 ,1) , GX=0,03
Удельное выделение ЗВ при нагрузке, г/л,с*сек (табл, 3,12 ,1) ,GN=0,005
Валовый выброс ЗВ, т/год (ф-ла 3,12,3) , M = ND * 6 /10Л 5 * (GX * TX * VD + GN * TN * NCR) = 1 * 6 /10 5 * (0,03 * 0 * 3,5 + 0,005 * 65700 * 13) = 0, 256
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (ф-ла 3,12,1) ,G =GN * NCR * АК = 0,005 * 10 * 1 = 0,05
Разложение суммы углеводородов на составляющие:

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI = 97,8
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_ = PI/100 *M = 97,8 / 100 * 0,256 = 0,25
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI /100 * G = 97,8 / 100 * 0,05 = 0,0489

Примесь: 1325 Формальдегид
Процентное содержание в общей сумме углеводородов , PI= 2,2
Валовый выброс ЗВ, т/год , _M_=PI /100 * M=2,2 / 100 * 0,256 =0,0056
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = PI/100 *G = 2,2 /100 * 0,05 = 0,0011

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,02	0,102492
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004	0,00205
0337	Углерод оксид	0,3	1,54
1325	Формальдегид	0,0011	0,0056
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0489	0,25

Источник загрязнения N 1434, Выхлопная труба

Источник выделения N 001,Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, **1**
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, **22**
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 13,25
Температура отработавших газов Тог , K, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gor , кг/с:
Gor = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 13,25 * 22 = 0,00254188 (A,3)

Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Тог / 273) = 1,31 / (1 + 499 / 273) = 0,463251295 (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qor , м3/с:
Qor = Gor / γог = 0,00254188 / 0,463251295 = 0,005487043 (A,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов емi г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7,2	10,3	3,6	0,7	1,1	0,15	1,3E-5

Таблица значений выбросов qэi г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4,5	0,6	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емi * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэi * Вгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0344	0	0,050355556	0,0344
0304	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,00559	0	0,008182778	0,00559
0328	Углерод (583)	0,004277778	0,003	0	0,004277778	0,003
0330	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,0045	0	0,006722222	0,0045
0337	Углерод оксид (584)	0,044	0,03	0	0,044	0,03
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,000000079	0,000000055	0	0,000000079	0,000000055
1325	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0006	0	0,000916667	0,0006
2754	Алканы С12-19 (10)	0,022	0,015	0	0,022	0,015

Источник загрязнения N 1435, Выхлопная труба
Источник выделения N 001,Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001
Список литературы:
1,"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211,2,02,04-2004", Астана, 2004 г,
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, 1
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 22
Удельный расход топлива на экспл,/номин, режиме работы двигателя bэ , г/кВт*ч, 13,25
Температура отработавших газов Тог , K, 499
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1,Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gor , кг/с:
Gor = 8,72 * 10-6 * bэ * Рэ = 8,72 * 10-6 * 13,25 * 22 = 0,00254188 (A,3)

Удельный вес отработавших газов γог , кг/м3:
γог = 1,31 / (1 + Тог / 273) = 1,31 / (1 + 499 / 273) = 0,463251295 (A,5)
где 1,31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр,С, кг/м3;

Объемный расход отработавших газов Qor , м3/с:

Qог = Gог / γог = 0,00254188 / 0,463251295 = 0,005487043 (А,4)

2,Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов емі г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	7,2	10,3	3,6	0,7	1,1	0,15	1,3E-5

Таблица значений выбросов qэі г/кг,топл, стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	30	43	15	3	4,5	0,6	5,5E-5

Расчет максимального из разовых выброса Mi , г/с:
Mi = емі * Рэ / 3600 (1)
Расчет валового выброса Wi , т/год:
Wi = qэі * Вгод / 1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т,е, 0,8 - для NO2 и 0,13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0344	0	0,050355556	0,0344
0304	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,00559	0	0,008182778	0,00559
0328	Углерод (583)	0,004277778	0,003	0	0,004277778	0,003
0330	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,0045	0	0,006722222	0,0045
0337	Углерод оксид (584)	0,044	0,03	0	0,044	0,03
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,000000079	0,000000055	0	0,000000079	0,000000055
1325	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0006	0	0,000916667	0,0006
2754	Алканы С12-19 (10)	0,022	0,015	0	0,022	0,015

Источник загрязнения N 6478, Выхлопная труба
Источник выделения N 001, Выпрямитель сварочный ВД-401У3
Аналогично для источников: №6479 (Выпрямитель сварочный ВД-501У3); №6480-6483 (Сварочная установка ZX7-500S); №6484-6485 (Сварочная установка SUPERARC 400D(WORKER)519400); №6486- 6489(Сварочная установка ZX7-400S); №6490 (Сварочная установка ВД-501У3),
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при сварочных работах (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,03-2004, Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, KNO2 = 0,8
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, KNO = 0,13
РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 500
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,45

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 16,99
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 13,9
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 13,9 · 500 / 106 = 0,00695
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 13,9 · 0,45 / 3600 = 0,001738

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,09
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,09 · 500 / 106 = 0,000545
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,09 · 0,45 / 3600 = 0,0001363

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1 · 500 / 106 = 0,0005
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1 · 0,45 / 3600 = 0,000125

Примесь: 0344 Фториды неорг. плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорг. плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1 · 500 / 106 = 0,0005
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1 · 0,45 / 3600 = 0,000125

Газы:
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,93
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,93 · 500 / 106 = 0,000465
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,93 · 0,45 / 3600 = 0,0001163

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 2,7

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = KNO2 · GIS · B / 106 = 0,8 · 2,7 · 500 / 106 = 0,00108
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = KNO2 · GIS · BMAX / 3600 = 0,8 · 2,7 · 0,45 / 3600 = 0,00027

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = KNO · GIS · B / 106 = 0,13 · 2,7 · 500 / 106 = 0,0001755
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = KNO · GIS · BMAX / 3600 = 0,13 · 2,7 · 0,45 / 3600 = 0,0000439

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 13,3
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 13,3 · 500 / 106 = 0,00665
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 13,3 · 0,45 / 3600 = 0,001663
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 500
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,45

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 11,5
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 9,77
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 9,77 · 500 / 106 = 0,004885
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 9,77 · 0,45 / 3600 = 0,001221

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,73
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,73 · 500 / 106 = 0,000865
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,73 · 0,45 / 3600 = 0,0002163

Газы:
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,4
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,4 · 500 / 106 = 0,0002
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,4 · 0,45 / 3600 = 0,00005
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): НЖ-13
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 50
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,045

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 4,2
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 3,43
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 3,43 · 50 / 106 = 0,0001715
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 3,43 · 0,045 / 3600 = 0,0000429

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,53
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,53 · 50 / 106 = 0,0000265
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,53 · 0,045 / 3600 = 0,00000663

Примесь: 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,24
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,24 · 50 / 106 = 0,000012
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,24 · 0,045 / 3600 = 0,000003

Газы:
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,6
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,6 · 50 / 106 = 0,00008
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,6 · 0,045 / 3600 = 0,00002

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001738	0,0120065
0143	Марганец и его соединения (327)	0,0002163	0,0014365
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000003	0,000012
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00027	0,00108
0304	Азот (II) оксид (6)	0,0000439	0,0001755
0337	Углерод оксид (584)	0,001663	0,00665
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001163	0,000745
0344	Фториды неорг. плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорг. плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000125	0,0005
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000125	0,0005

Источник загрязнения N 6491 Неорганизованный выброс
Источник выделения N 6491 01, Сварочная установка РЕСАНТА САИ-250

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при сварочных работах (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,03-2004, Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, KNO2 = 0,8
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, KNO = 0,13

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 100
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,4

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 16,99
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 13,9
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 13,9 · 100 / 106 = 0,00139
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 13,9 · 0,4 / 3600 = 0,001544

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,09
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,09 · 100 / 106 = 0,000109
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,09 · 0,4 / 3600 = 0,000121

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1 · 100 / 106 = 0,0001
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1 · 0,4 / 3600 = 0,000111

Примесь: 0344 Фториды неорг. плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорг. плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1 · 100 / 106 = 0,0001
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1 · 0,4 / 3600 = 0,000111

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,93
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,93 · 100 / 106 = 0,000093
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,93 · 0,4 / 3600 = 0,0001033

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 2,7

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = KNO2 · GIS · B / 106 = 0,8 · 2,7 · 100 / 106 = 0,000216
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = KNO2 · GIS · BMAX / 3600 = 0,8 · 2,7 · 0,4 / 3600 = 0,00024

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = KNO · GIS · B / 106 = 0,13 · 2,7 · 100 / 106 = 0,0000351
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = KNO · GIS · BMAX / 3600 = 0,13 · 2,7 · 0,4 / 3600 = 0,000039

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 13,3
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 13,3 · 100 / 106 = 0,00133
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 13,3 · 0,4 / 3600 = 0,001478
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 100
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,4

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 11,5
в том числе:
Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 9,77
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 9,77 · 100 / 106 = 0,000977
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 9,77 · 0,4 / 3600 = 0,001086

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,73
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,73 · 100 / 106 = 0,000173
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,73 · 0,4 / 3600 = 0,0001922

Газы:
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,4
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,4 · 100 / 106 = 0,00004
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,4 · 0,4 / 3600 = 0,0000444
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): НЖ-13
Расход сварочных материалов, кг/год, B = 50
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, BMAX = 0,2

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 4,2
в том числе:
Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (274)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 3,43
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 3,43 · 50 / 106 = 0,0001715
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 3,43 · 0,2 / 3600 = 0,0001906

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (327)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,53
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,53 · 50 / 106 = 0,0000265
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,53 · 0,2 / 3600 = 0,00002944
Примесь: 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 0,24
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 0,24 · 50 / 106 = 0,000012
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 0,24 · 0,2 / 3600 = 0,00001333

Газы:
Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл, 1, 3), GIS = 1,6
Валовый выброс, т/год (5,1), _M_ = GIS · B / 106 = 1,6 · 50 / 106 = 0,00008
Максимальный из разовых выброс, г/с (5,2), _G_ = GIS · BMAX / 3600 = 1,6 · 0,2 / 3600 = 0,0000889

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,001544	0,0025385
0143	Марганец и его соединения (327)	0,0001922	0,0003085
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00001333	0,000012
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0,00024	0,000216
0304	Азот (II) оксид (6)	0,000039	0,0000351
0337	Углерод оксид (584)	0,001478	0,00133
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001033	0,000213
0344	Фториды неорг. плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорг. плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000111	0,0001
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000111	0,0001

Источник загрязнения: 6492, Неорганизованный источник
Источник выделения: 6492 01, Покрасочные работы
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 1**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 2,15**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2* = 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,225$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3,6 \cdot 10^{6}) = 2,15 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3,6 \cdot 10^{6}) = 0,1344$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,225$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3,6 \cdot 10^{6}) = 2,15 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3,6 \cdot 10^{6}) = 0,1344$

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK*** **= 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV*** **= 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC*** **= 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_ = KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** **= 1 · 1 · (100-45) · 30 · 10^{-4} = 0,165**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_ = KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3,6 · 10^{4})*** **= 1 · 2,15 · (100-45) · 30 / (3,6 · 10^{4}) = 0,0985**
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,1344	0,225
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1344	0,225
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0985	0,165

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 2**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 4,3**

Марка ЛКМ: Эмаль ГФ-021

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2*** **= 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 2 · 45 · 100 · 100 · 10^{-6} = 0,9**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})*** **= 4,3 · 45 · 100 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,538**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK*** **= 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV*** **= 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC*** **= 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_ = KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** **= 1 · 2 · (100-45) · 30 · 10^{-4} = 0,33**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_ = KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3,6 · 10^{4})*** **= 1 · 4,3 · (100-45) · 30 / (3,6 · 10^{4}) = 0,197**
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,538	1,125
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1344	0,225
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,495

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005
Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 1**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 2,15**

Марка ЛКМ: Растворитель 646
Способ окраски: Пневматический
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2*** **= 100**
Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 7**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 1 · 100 · 7 · 100 · 10^{-6} = 0,07**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})*** **= 2,15 · 100 · 7 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,0418**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (102)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 15**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 1 · 100 · 15 · 100 · 10^{-6} = 0,15**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})*** **= 2,15 · 100 · 15 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,0896**

Примесь: 1210 Бутилацетат (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 10**

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}* = 1 · 100 · 10 · 100 · 10^{-6} = 0,1**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})* = 2,15 · 100 · 10 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,0597**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}* = 1 · 100 · 50 · 100 · 10^{-6} = 0,5**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})* = 2,15 · 100 · 50 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,2986**
Примесь: 1061 Этанол (667)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 10**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}* = 1 · 100 · 10 · 100 · 10^{-6} = 0,1**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})* = 2,15 · 100 · 10 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,0597**

Примесь: 1119 2-Этоксиэтанол (1497*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 8**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}* = 1 · 100 · 8 · 100 · 10^{-6} = 0,08**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})* = 2,15 · 100 · 8 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,0478**

Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,538	1,125
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1344	0,225
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,495

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0,5**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 1,075**

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2* = 100**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}* = 0,5 · 100 · 100 · 100 · 10^{-6} = 0,5**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10^{6})* = 1,075 · 100 · 100 · 100 / (3,6 · 10^{6}) = 0,2986**

Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,538	1,125
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,725
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,495

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных

выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0,5**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1,075**

Марка ЛКМ: Грунтовка ФЛ-03К

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2*** **= 30**

Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0,5 \cdot 30 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,075$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3,6 \cdot 10^6) = 1,075 \cdot 30 \cdot 50 \cdot 100 / (3,6 \cdot 10^6) = 0,0448$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0,5 \cdot 30 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,075$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3,6 \cdot 10^6) = 1,075 \cdot 30 \cdot 50 \cdot 100 / (3,6 \cdot 10^6) = 0,0448$

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:
Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK*** **= 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV*** **= 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC*** **= 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, $_M_ = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0,5 \cdot (100-30) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0,105$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, $_G_ = KOC \cdot MS1 \cdot (100-F2) \cdot DK / (3,6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 1,075 \cdot (100-30) \cdot 30 / (3,6 \cdot 10^4) = 0,0627$
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,538	1,2
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,8
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,6

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0,5**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1,075**

Марка ЛКМ: Грунтовка MG-10

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2*** **= 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI*** **= 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0,5 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0,225$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3,6 \cdot 10^6) = 1,075 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3,6 \cdot 10^6) = 0,1344$

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK*** **= 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV*** **= 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC*** **= 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, $_M_ = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0,5 \cdot (100-45) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0,0825$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, **_G_ = *KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3,6 · 10⁴)* = 1 · 1,075 · (100-45) · 30 / (3,6 · 10⁴) = 0,0493**
Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (203)	0,538	1,425
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,8
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,6825

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 1,5**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 2,15**

Марка ЛКМ: Грунтовка ВГ-33

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2* = 47**

Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **_M_ = *MS · F2 · FPI · DP · 10⁻⁶* = 1,5 · 47 · 100 · 100 · 10⁻⁶ = 0,705**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **_G_ = *MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10⁶)* = 2,15 · 47 · 100 · 100 / (3,6 · 10⁶) = 0,2807**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK* = 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV* = 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC* = 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, **_M_ = *KOC · MS · (100-F2) · DK · 10⁻⁴* = 1 · 1,5 · (100-47) · 30 · 10⁻⁴ = 0,2385**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, **_G_ = *KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3,6 · 10⁴)* = 1 · 2,15 · (100-47) · 30 / (3,6 · 10⁴) = 0,095**
Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (203)	0,538	2,13
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,8
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	0,921

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов), РНД 211,2,02,05-2004, Астана, 2005
Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 1**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 2,15**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Пневматический
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл, 2), %, ***F2* = 45**
Примесь: 0616 Диметилбензол (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл, 2), %, ***FPI* = 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **_M_ = *MS · F2 · FPI · DP · 10⁻⁶* = 1 · 45 · 100 · 100 · 10⁻⁶ = 0,45**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **_G_ = *MS1 · F2 · FPI · DP / (3,6 · 10⁶)* = 2,15 · 45 · 100 · 100 / (3,6 · 10⁶) = 0,269**
Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл, 3), %, ***DK* = 30**
Длина горизонтального участка газохода от места выделения до ГОУ (если есть), м, ***LV* = 0**
Коэффициент оседания аэрозоля краски (табл, 1), ***KOC* = 1**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_ = KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}* = 1 · 1 · (100-45) · 30 · 10^{-4} = 0,165**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_ = KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3,6 · 10^{4})* = 1 · 2,15 · (100-45) · 30 / (3,6 · 10^{4}) = 0,0985**
Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0616	Диметилбензол (203)	0,538	2,58
0621	Метилбензол (349)	0,2986	0,5
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0896	0,15
1061	Этанол (667)	0,0597	0,1
1119	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0478	0,08
1210	Бутилацетат (110)	0,0597	0,1
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0418	0,07
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,2986	0,8
2902	Взвешенные частицы (116)	0,197	1,06

Источник загрязнения N 6493, неорганизованный
Источник выделения N 002, Гидроизоляция битумом
Список литературы:
1, "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами", Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г, п,6, Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Праймер битумный
Время работы оборудования, ч/год , _T_ = 100
Примесь: 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/

Об'ем производства битума, т/год , MY = 2,5
Валовый выброс, т/год (ф-ла 6,7) , _M_ = (1 * MY) / 1000 = (1 * 2,5) / 1000 = 0,0025
Максимальный разовый выброс, г/с , _G_ = _M_ * 10 ^ 6 / (_T_ * 3600) = 0,0025 * 10 ^ 6 / (100 * 3600) = 0,00694
Итого:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,00694	0,0025

Источник загрязнения N 6494, неорганизованный
Источник выделения N 001, Гидроизоляция горячим битумом
Временно не работает!

Источник загрязнения: 6495, Неорганизованный источник
Источник выделения: 6495 01, Пересыпка пылящих материалов
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п, 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п,2,3, ***KOC* = 0,4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Цемент
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), ***K1* = 0,04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), ***K2* = 0,03**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 2,6**
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3SR* = 1,2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3* = 1,4**
Влажность материала, %, ***VL* = 0,5**
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), ***K5* = 1**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 0,5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), ***K7* = 1**
Высота падения материала, м, ***GB* = 1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), ***B* = 0,5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 0,87**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 300**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Вид работ: Погрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)*** **= 0,04 · 0,03 · 1,4 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 0,87 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0,203**
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п,2,1 применяется 20-ти минутное осреднение,
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** **= 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, ***GC = GC · TT · 60 / 1200*** **= 0,203 · 1 · 60 / 1200 = 0,01015**

Валовый выброс, т/год (3,1,2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0,04 · 0,03 · 1,2 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 300 · (1-0) = 0,216**
Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0,01015**
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), ***M = M + MC*** **= 0 + 0,216 = 0,216**

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебенка
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), ***K1*** **= 0,04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), ***K2*** **= 0,02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 2,6**
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3SR*** **= 1,2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 7**
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3*** **= 1,4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 5**
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), ***K5*** **= 0,7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 15**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), ***K7*** **= 0,5**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), ***B*** **= 0,5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 4,2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 1500**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)*** **= 0,04 · 0,02 · 1,4 · 1 · 0,7 · 0,5 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 4,2 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0,2287**
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п,2,1 применяется 20-ти минутное осреднение,
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** **= 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, ***GC = GC · TT · 60 / 1200*** **= 0,2287 · 1 · 60 / 1200 = 0,01144**

Валовый выброс, т/год (3,1,2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0,04 · 0,02 · 1,2 · 1 · 0,7 · 0,5 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 1500 · (1-0) = 0,252**

Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0,01144**
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), ***M = M + MC*** **= 0,216 + 0,252 = 0,468**

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), ***K1*** **= 0,03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), ***K2*** **= 0,04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 2,6**
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3SR*** **= 1,2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 7**
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3*** **= 1,4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), ***K5*** **= 0,8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 1**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), ***K7*** **= 0,8**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), ***B*** **= 0,5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 4,2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 1500**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)*** **= 0,03 · 0,04 · 1,4 · 1 · 0,8 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 4,2 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0,627**
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п,2,1 применяется 20-ти минутное осреднение,
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** **= 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, ***GC = GC · TT · 60 / 1200*** **= 0,627 · 1 · 60 / 1200 = 0,03135**

Валовый выброс, т/год (3,1,2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0,03 · 0,04 · 1,2 · 1 · 0,8 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 1500 · (1-0) = 0,691**
Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0,03135**
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), ***M = M + MC*** **= 0,468 + 0,691 = 1,16**

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песок природный обогащен, и обогащ, из отсевов дробления
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), ***K1*** **= 0,05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), ***K2*** **= 0,02**
Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 2,6**
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3SR*** **= 1,2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 7**
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), ***K3*** **= 1,4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), ***K5*** **= 0,8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 1**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), ***K7*** **= 0,8**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), ***B*** **= 0,5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 4,2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 1500**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0**
Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)*** **= 0,05 · 0,02 · 1,4 · 1 · 0,8 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 4,2 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0,523**
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п,2,1 применяется 20-ти минутное осреднение,
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** **= 1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, ***GC = GC · TT · 60 / 1200*** **= 0,523 · 1 · 60 / 1200 = 0,02615**
Валовый выброс, т/год (3,1,2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0,05 · 0,02 · 1,2 · 1 · 0,8 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,5 · 1500 · (1-0) = 0,576**
Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0,03135**
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), ***M = M + MC*** **= 1,16 + 0,576 = 1,736**
С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M*** **= 0,4 · 1,736 = 0,694**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G*** **= 0,4 · 0,03135 = 0,01254**

Итоговая таблица:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,01254	0,694

Источник загрязнения N 6496 неорганизованный
Источник выделения N 6496 01, Снятие ПРС, возврат ПРС
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п, 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п,2,3, KOC = 0,4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), K1 = 0,05
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), K2 = 0,02

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), K4 = 1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 2,6
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), K3SR = 1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), K3 = 1,4
Влажность материала, %, VL = 4
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), K5 = 0,7
Размер куска материала, мм, G7 = 1
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), K7 = 0,8
Высота падения материала, м, GB = 0,5
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), B = 0,4

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, GMAX = 4,6
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, GGOD = 2000
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, NJ = 0
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 106 / 3600 · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,4 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 4,6 · 106 / 3600 · (1-0) = 0,401
Валовый выброс, т/год (3,1,2), MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,2 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 2000 · (1-0) = 0,538

Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), G = MAX(G,GC) = 0,401
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), M = M + MC = 0 + 0,538 = 0,538

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), K1 = 0,05
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), K2 = 0,02

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), K4 = 1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 2,6
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), K3SR = 1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), K3 = 1,4
Влажность материала, %, VL = 4
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), K5 = 0,7
Размер куска материала, мм, G7 = 1
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), K7 = 0,8
Высота падения материала, м, GB = 0,5
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), B = 0,4
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, GMAX = 4,6
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, GGOD = 2000
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, NJ = 0
Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 106 / 3600 · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,4 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 4,6 · 106 / 3600 · (1-0) = 0,401
Валовый выброс, т/год (3,1,2), MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,2 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 2000 · (1-0) = 0,538

Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), G = MAX(G,GC) = 0,401
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), M = M + MC = 0,538 + 0,538 = 1,076

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, M = KOC · M = 0,4 · 1,076 = 0,43
Максимальный разовый выброс, G = KOC · G = 0,4 · 0,401 = 0,1604

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1604	0,43

Источник загрязнения N 6497 неорганизованный
Источник выделения N 6497 01, Рытье траншеи
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п, 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п,2,3, KOC = 0,4

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: >5 - < = 10 тонн
Коэфф,, учитывающий грузоподъемность(табл,3,3,1), C1 = 1
Средняя скорость передвижения автотранспорта: >5 - < = 10 км/час
Коэфф,, учитывающий скорость передвижения(табл,3,3,2), C2 = 1
Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)
Коэфф,, учитывающий состояние дороги(табл,3,3,3), C3 = 1
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт,, N1 = 1
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, L = 2
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, N = 1
Коэфф,, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0,01
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, Q1 = 1450
Влажность поверхностного слоя дороги, %, VL = 4
Коэфф,, учитывающий увлажненность дороги(табл,3,1,4), K5 = 0,7
Коэфф,, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C4 = 1,45
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, V1 = 2,6

Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, V2 = 10
Скорость обдува, м/с, VOB = (V1 · V2 / 3,6)0,5 = (2,6 · 10 / 3,6)0,5 = 2,69
Коэфф,, учитывающий скорость обдува материала в кузове(табл,3,3,4), C5 = 1,13
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м2, S = 12
Перевозимый материал: Глина
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл,3,1,1), Q = 0,004
Влажность перевозимого материала, %, VL = 4
Коэфф,, учитывающий влажность перевозимого материала(табл,3,1,4), K5M = 0,7
Количество дней с устойчивым снежным покровом, TSP = 90
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, TO = 110
Количество дней с осадками в виде дождя в году, TD = 2 · TO / 24 = 2 · 110 / 24 = 9,17

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Максимальный разовый выброс, г/с (3,3,1), G = KOC · (C1 · C2 · C3 · K5 · C7 · N · L · Q1 / 3600 + C4 · C5 · K5M · Q · S · N1) = 0,4 · (1 · 1 · 1 · 0,7 · 0,01 · 1 · 2 · 1450 / 3600 + 1,45 · 1,13 · 0,7 · 0,004 · 12 · 1) = 0,0243
Валовый выброс, т/год (3,3,2), M = 0,0864 · G · (365-(TSP + TD)) = 0,0864 · 0,0243 · (365-(90 + 9,17)) = 0,558

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0243	0,558

Источник загрязнения N 6498 неорганизованный
Источник выделения N 6498 01, Разработка грунта
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п, 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п,2,3, KOC = 0,4

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п,3,1,Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл,3,1,1), K1 = 0,05
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл,3,1,1), K2 = 0,02

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Материал негранулирован, Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл,3,1,3), K4 = 1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 2,6
Коэфф,, учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл,3,1,2), K3SR = 1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 7
Коэфф,, учитывающий максимальную скорость ветра(табл,3,1,2), K3 = 1,4
Влажность материала, %, VL = 4
Коэфф,, учитывающий влажность материала(табл,3,1,4), K5 = 0,7
Размер куска материала, мм, G7 = 1
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл,3,1,5), K7 = 0,8
Высота падения материала, м, GB = 0,5
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл,3,1,7), B = 0,4
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, GMAX = 7,68
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, GGOD = 5000
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, NJ = 0
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3,1,1), GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 106 / 3600 · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,4 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 7,68 · 106 / 3600 · (1-0) = 0,669
Валовый выброс, т/год (3,1,2), MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ) = 0,05 · 0,02 · 1,2 · 1 · 0,7 · 0,8 · 1 · 1 · 1 · 0,4 · 5000 · (1-0) = 1,344

Максимальный разовый выброс, г/с (3,2,1), G = MAX(G,GC) = 0,669
Сумма выбросов, т/год (3,2,4), M = M + MC = 0 + 1,344 = 1,344

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, M = KOC · M = 0,4 · 1,344 = 0,538
Максимальный разовый выброс, G = KOC · G = 0,4 · 0,669 = 0,2676

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,2676	0,538

Подрядная организация ТОО «Петрострой»

Источники временно не работают:

Источник загрязнения N 1443, Дымовая труба
Источник загрязнения N 1444 Выхлопная труба
Аналогично для источника № 1445,1446,
Источник загрязнения N 1447 Выхлопная труба
Аналогично для источника № 1448
Источник загрязнения N 1449, Выхлопная труба
Аналогично для источника №№1450
Источник загрязнения N 1451 Выхлопная труба
Аналогично для источника №№1452
Источник загрязнения N 6499, Неорганизованный источник
Источник выделения N 6499 01, Сварочные работы
Источник загрязнения N 6500,Неорганизованный источник
Источник выделения N 001,Шлифовальная машина SB1Z - 19 ед,
Источник загрязнения N 6501 Неорганизованный источник
Источник выделения N 6501 01, Покрасочные работы

Подрядная организация ТОО «Энергострой-С»

Источник загрязнения N 6502 ,бурение ям глубиной 2 м
Источник выделения N 001,Бурение
Временно не работает!

Источник загрязнения N 6503 Покрасочные работы
Источник выделения N 001,Покрасочные работы
Временно не работает!

Источник загрязнения N 6504,Сварочные работы
Источник выделения N 001,Сварочные работы
Временно не работает!

Подрядная организация АО СНПС -Актобемунайгаз управление Актобемунайсервис

Источники временно не работают:

1466 Сварочный агрегат АДД-4004
1467 ДЭС 400кВт
1468 Дизельбур насоса -800-1 (СВВ00347)
1469 Дизельбур насоса -800-2 (СВВ00349)
1470 Дизельбур насоса -800-2 (СВВ00591)
1471 Подъемный агрегат XJ-750
1472 Подъемный агрегат XJ-750
1473 Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105 MAN 93S
1474 Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105 MAN 93S
1475 Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
1476 Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
1477 Разрывной агрегат SYL-20000/105 Mercedez Benz
1478 Разрывной агрегат HQ- Kenworth
1479 Разрывной агрегат HQ- Kenworth
1480 Разрывной агрегат HQ- Kenworth
1481 Разрывной агрегат HQ- Kenworth
1482 Блок манифольда Kenworth
1483 Лаборатория Kenworth
1484 Азотная установка Mercedez Benz
1485 Азотная установка Mercedez Benz
1486 Азотная установка Mercedez Benz
1487 Азотная установка Mercedez Benz
1488 Азотная установка Mercedez Benz
1489 Установка ГНКТ Mercedez Benz
1490 Установка ППУА-1600 Mercedez Benz
1491 Установка БКМ-51 Урал
1492 Агрегат цементировочный ЦА-700 Freiqhtin
1493 Агрегат цементировочный Mercedez Benz
1494 Установка с насосным блоком НБ-125

Подрядная организация
ТОО «Актюбинская Транспортная Компания»

Источник загрязнения: 1495 ППУ 1600/100 Краз-6322
Источник выделения: 1495, 01
Вид топлива, ***КЗ* = Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**

Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 83.68**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 27.7**
Марка топлива, ***M*** **= Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** **= 10210**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 10210 · 0.004187 = 42.75**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** **= 0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** **= 0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** **= 0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** **= 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** **= 1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** **= 1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** **= 0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** **= 0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0888 \cdot (1.6 / 1.6)^{0.25} = 0.0888$
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 83.68 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.3177**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 27.7 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.1052**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 0.3177 = 0.2540000**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 0.1052 = 0.0842000**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 0.3177 = 0.0413000**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 0.1052 = 0.0136800**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 · 83.68 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 83.68 = 0.4920000**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 · 27.7 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 27.7 = 0.1630000**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** **= 0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 83.68 · 13.9 · (1-0 / 100) = 1.1630000**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 27.7 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.3850000**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** **= 0.01**
Тип топки:
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **= 83.68 · 0.025 · 0.01 = 0.0209000**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_ = BG · A1R · F*** **= 27.7 · 0.025 · 0.01 = 0.0069300**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.254
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0413
0328	Углерод (583)	0.00693	0.0209
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.492
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.163

Источник загрязнения: 1496 ППУ 1600/100 Краз-250
Источник выделения: 1496, 01
Вид топлива, ***K3*** **= Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 69.93**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 27.7**
Марка топлива, ***M*** **= Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** **= 10210**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 10210 · 0.004187 = 42.75**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** = **1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** = **1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0888 \cdot (1.6 / 1.6)^{0.25} = 0.0888$
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 69.93 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.2655$
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.1052$
Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.2655 = 0.2124000$
Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.1052 = 0.0842000$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.2655 = 0.0345000$
Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.1052 = 0.0136800$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** = **0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 69.93 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 69.93 = 0.4110000$
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 27.7 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 27.7 = 0.1630000$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 69.93 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.9720000$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.3850000$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** = **0.01**
Тип топки:
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $_M_ = BT \cdot AR \cdot F = 69.93 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0174800$
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $_G_ = BG \cdot A1R \cdot F = 27.7 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0069300$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.2124
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0345
0328	Углерод (583)	0.00693	0.01748
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.411
0337	Углерод оксид (584)	0.385	0.972

Источник загрязнения: 1497 ППУ 1600/100 Урал 4320-1912-30
Источник выделения: 1497, 00
Вид топлива, ***KЗ*** = **78,9**
Вид топлива, ***KЗ*** = **Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** = **78.9**
Расход топлива, г/с, ***BG*** = **27.7**
Марка топлива, ***M*** = **Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** = **10210**
Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10210 \cdot 0.004187 = 42.75$
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** = **1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** = **1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0888 \cdot (1.6 / 1.6)^{0.25} = 0.0888$
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 78.9 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.2995$
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.1052$
Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.2995 = 0.2396000$
Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.1052 = 0.0842000$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.2995 = 0.0389000$
Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.1052 = 0.0136800$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)
Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** = **0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 78.9 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 78.9 = 0.4640000$
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 27.7 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 27.7 = 0.1630000$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)
Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 78.9 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 1.0970000$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.3850000$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** = **0.01**
Тип топки:
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $_M_ = BT \cdot AR \cdot F = 78.9 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0197300$
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $_G_ = BG \cdot A1R \cdot F = 27.7 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.0069300$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.2396
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0389
0328	Углерод (583)	0.00693	0.01973
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.464
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.097

Источник загрязнения: 1498 ППУ 1600/100 Урал 4320
Источник выделения: 1498, 01
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу
различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива
в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** = **Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** = **69.93**
Расход топлива, г/с, ***BG*** = **27.7**
Марка топлива, ***M*** = **Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** = **10210**
Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10210 \cdot 0.004187 = 42.75$
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** = **1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** = **1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0888 \cdot (1.6 / 1.6)^{0.25} = 0.0888$
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 69.93 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.2655$
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.1052$
Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.2655 = 0.2124$
Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.1052 = 0.0842$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.2655 = 0.0345$
Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.1052 = 0.01368$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** = **0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 69.93 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 69.93 = 0.411$
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 27.7 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 27.7 = 0.163$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 69.93 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.972$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.385$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** = **0.01**
Тип топки: Камерная топка
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $_M_ = BT \cdot AR \cdot F = 69.93 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.01748$
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $_G_ = BG \cdot A1R \cdot F = 27.7 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.00693$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.2124
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0345
0328	Углерод (583)	0.00693	0.01748
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.411
0337	Углерод оксид (584)	0.385	0.972

Источник загрязнения: 1499 ППУ 1600/100 Урал 4320
Источник выделения: 1499, 01
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу
различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива
в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KZ*** = **Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** = **80.69**
Расход топлива, г/с, ***BG*** = **27.7**
Марка топлива, ***M*** = **Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** = **10210**
Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10210 \cdot 0.004187 = 42.75$
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** = **1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** = **1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0888 \cdot (1.6 / 1.6)^{0.25} = 0.0888$
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 80.69 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.3063$
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 42.75 \cdot 0.0888 \cdot (1-0) = 0.1052$
Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.3063 = 0.245$
Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.1052 = 0.0842$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.3063 = 0.0398$
Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.1052 = 0.01368$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** = **0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 80.69 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 80.69 = 0.474$
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 27.7 \cdot 0.3 \cdot (1-0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 27.7 = 0.163$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 80.69 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 1.122$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 27.7 \cdot 13.9 \cdot (1-0 / 100) = 0.385$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)
Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** = **0.01**
Тип топки: Камерная топка
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $_M_ = BT \cdot AR \cdot F = 80.69 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.02017$
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $_G_ = BG \cdot A1R \cdot F = 27.7 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.00693$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.245
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0398
0328	Углерод (583)	0.00693	0.02017
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.474
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.122

Источник загрязнения: 1500, ППУ 1600/100 Урал 4320
Источник выделения: 1500 ,01
Вид топлива, ***KZ*** = **Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** = **72.74**
Расход топлива, г/с, ***BG*** = **27.7**
Марка топлива, ***M*** = **Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** = **10210**
Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10210 \cdot 0.004187 = 42.75$
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** = **1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** = **1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$*** **= 0.0888 · (1.6 / 1.6)$^{0.25}$ = 0.0888**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 72.74 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.276**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 27.7 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.1052**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 0.276 = 0.2210000**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 0.1052 = 0.0842000**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 0.276 = 0.0359000**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 0.1052 = 0.0136800**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 · 72.74 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 72.74 = 0.4280000**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 · 27.7 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 27.7 = 0.1630000**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** **= 0**
Тип топки:
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 72.74 · 13.9 · (1-0 / 100) = 1.0110000**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 27.7 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.3850000**
РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** **= 0.01**
Тип топки:
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **= 72.74 · 0.025 · 0.01 = 0.0182000**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_ = BG · A1R · F*** **= 27.7 · 0.025 · 0.01 = 0.0069300**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.221
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0359
0328	Углерод (583)	0.00693	0.0182
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.428
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.011

Источник загрязнения: 1501 ППУ 1600/100 Урал 5577-1112-31
Источник выделения: 1501, 01
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу
различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива
в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KZ*** **= Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 86.55**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 27.7**
Марка топлива, ***M*** **= Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** **= 10210**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 10210 · 0.004187 = 42.75**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** **= 0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** **= 0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** **= 0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** **= 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** **= 1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** **= 1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** **= 0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** **= 0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$*** **= 0.0888 · (1.6 / 1.6)$^{0.25}$ = 0.0888**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 86.55 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.3286**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 27.7 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.1052**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 0.3286 = 0.263**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 0.1052 = 0.0842**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 0.3286 = 0.0427**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 0.1052 = 0.01368**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 · 86.55 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 86.55 = 0.509**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 · 27.7 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 27.7 = 0.163**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** **= 0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 86.55 · 13.9 · (1-0 / 100) = 1.203**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 27.7 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.385**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** **= 0.01**
Тип топки: Камерная топка
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **= 86.55 · 0.025 · 0.01 = 0.02164**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_ = BG · A1R · F*** **= 27.7 · 0.025 · 0.01 = 0.00693**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.263
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0427
0328	Углерод (583)	0.00693	0.02164
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.509
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.203

Источник загрязнения: 1502 АДПМ-12/150-2 Урал 5577
Источник выделения: 1502, 01
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу
различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива
в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** **= Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**
Расход топлива, т/год, ***BT*** **= 118.49**
Расход топлива, г/с, ***BG*** **= 27.7**
Марка топлива, ***M*** **= Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** **= 10210**
Пересчет в МДж, ***QR = QR · 0.004187*** **= 10210 · 0.004187 = 42.75**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** **= 0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** **= 0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** **= 0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** **= 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч, ***QN*** **= 1.6**
Факт. паропроизводительность котлоагрегата, т/ч, ***QF*** **= 1.6**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** **= 0.0888**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** **= 0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$*** **= 0.0888 · (1.6 / 1.6)$^{0.25}$ = 0.0888**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 118.49 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.45**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B)*** **= 0.001 · 27.7 · 42.75 · 0.0888 · (1-0) = 0.1052**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT*** **= 0.8 · 0.45 = 0.36**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG*** **= 0.8 · 0.1052 = 0.0842**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT*** **= 0.13 · 0.45 = 0.0585**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG*** **= 0.13 · 0.1052 = 0.01368**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** **= 0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** **= 0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT*** **= 0.02 · 118.49 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 118.49 = 0.697**
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG*** **= 0.02 · 27.7 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 27.7 = 0.163**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** **= 0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** **= 0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO = Q3 · R · QR*** **= 0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 118.49 · 13.9 · (1-0 / 100) = 1.647**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 27.7 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.385**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (583)

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** **= 0.01**
Тип топки: Камерная топка
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_ = BT · AR · F*** **= 118.49 · 0.025 · 0.01 = 0.0296**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_ = BG · A1R · F*** **= 27.7 · 0.025 · 0.01 = 0.00693**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0842	0.36
0304	Азот (II) оксид (6)	0.01368	0.0585
0328	Углерод (583)	0.00693	0.0296
0330	Сера диоксид (516)	0.163	0.697
0337	Углерод оксид (584)	0.385	1.647

Источник загрязнения N 1503, СД-9-220 Краз 65053
Источник выделения N 001,
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 67.49
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 198.87
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 222
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 800
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э$ **= 8.72 * 10^{-6} * 222 * 198.87 = 0.384980501** (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273)$ **= 1.31 / (1 + 800 / 273) = 0.333299161** (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог}$ **= 0.384980501 / 0.333299161 = 1.155059915** (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	7.4	9.1	3.6	0.65	1.3	0.15	1.5E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	31	38	15	2.5	5.1	0.6	6.3E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Примесь:0337 Углерод оксид (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **7.4 * 198.87 / 3600 = 0.408788333**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **31 * 67.49 / 1000 = 2.09219**

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8$ = **(9.1 * 198.87 / 3600) * 0.8 = 0.402159333**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8$ = **(38 * 67.49 / 1000) * 0.8 = 2.051696**
Примесь:2754 Алканы С12-19 (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **3.6 * 198.87 / 3600 = 0.19887**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **15 * 67.49 / 1000 = 1.01235**
Примесь:0328 Углерод (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.65 * 198.87 / 3600 = 0.035907083**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **2.5 * 67.49 / 1000 = 0.168725**
Примесь:0330 Сера диоксид (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **1.3 * 198.87 / 3600 = 0.071814167**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **5.1 * 67.49 / 1000 = 0.344199**
Примесь:1325 Формальдегид (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.15 * 198.87 / 3600 = 0.00828625**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.6 * 67.49 / 1000 = 0.040494**
Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.000015 * 198.87 / 3600 = 0.000000829**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.000063 * 67.49 / 1000 = 0.000004252**
Примесь:0304 Азот (II) оксид (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = **(9.1 * 198.87 / 3600) * 0.13 = 0.065350892**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = **(38 * 67.49 / 1000) * 0.13 = 0.3334006**

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.402159333	2.051696	0	0.402159333	2.051696
0304	Азот (II) оксид (6)	0.065350892	0.3334006	0	0.065350892	0.3334006
0328	Углерод (583)	0.035907083	0.168725	0	0.035907083	0.168725
0330	Сера диоксид (516)	0.071814167	0.344199	0	0.071814167	0.344199
0337	Углерод оксид (584)	0.408788333	2.09219	0	0.408788333	2.09219
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000829	0.000004252	0	0.000000829	0.000004252
1325	Формальдегид (609)	0.00828625	0.040494	0	0.00828625	0.040494
2754	Алканы С12-19 (10)	0.19887	1.01235	0	0.19887	1.01235

Источник загрязнения N 1504, СД-9-101 Краз 65101
Источник выделения N 001,
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 65.76
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 222
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 194.88
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 800
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно
1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э$ = **8.72 * 10^{-6} * 194.88 * 222 = 0.377256499** (А.3)
Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273)$ = **1.31 / (1 + 800 / 273) = 0.333299161** (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;
Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг}$ = **0.377256499 / 0.333299161 = 1.131885534** (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	7.4	9.1	3.6	0.65	1.3	0.15	1.5E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	31	38	15	2.5	5.1	0.6	6.3E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)
Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO
Примесь:0337 Углерод оксид (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **7.4 * 222 / 3600 = 0.456333333**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **31 * 65.76 / 1000 = 2.03856**
Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8$ = **(9.1 * 222 / 3600) * 0.8 = 0.448933333**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8$ = **(38 * 65.76 / 1000) * 0.8 = 1.999104**
Примесь:2754 Алканы С12-19 (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **3.6 * 222 / 3600 = 0.222**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **15 * 65.76 / 1000 = 0.9864**
Примесь:0328 Углерод (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.65 * 222 / 3600 = 0.040083333**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **2.5 * 65.76 / 1000 = 0.1644**
Примесь:0330 Сера диоксид (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **1.3 * 222 / 3600 = 0.080166667**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **5.1 * 65.76 / 1000 = 0.335376**
Примесь:1325 Формальдегид (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.15 * 222 / 3600 = 0.00925**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.6 * 65.76 / 1000 = 0.039456**
Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.000015 * 222 / 3600 = 0.000000925**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.000063 * 65.76 / 1000 = 0.000004143**
Примесь:0304 Азот (II) оксид (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = **(9.1 * 222 / 3600) * 0.13 = 0.072951667**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = **(38 * 65.76 / 1000) * 0.13 = 0.3248544**

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.448933333	1.999104	0	0.448933333	1.999104
0304	Азот (II) оксид (6)	0.072951667	0.3248544	0	0.072951667	0.3248544
0328	Углерод (583)	0.040083333	0.1644	0	0.040083333	0.1644
0330	Сера диоксид (516)	0.080166667	0.335376	0	0.080166667	0.335376
0337	Углерод оксид (584)	0.456333333	2.03856	0	0.456333333	2.03856
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000925	0.000004143	0	0.000000925	0.000004143
1325	Формальдегид (609)	0.00925	0.039456	0	0.00925	0.039456
2754	Алканы С12-19 (10)	0.222	0.9864	0	0.222	0.9864

Источник загрязнения N 1505, АПРС-40 Краз 65101
Источник выделения N 001,
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 31.28
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 243
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 35
Температура отработавших газов $T_{oг}$, К, 800
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{oг}$, кг/с:
$G_{oг} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э$ = **8.72 * 10^{-6} * 35 * 243 = 0.0741636** (A.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{oг}$, кг/м^3:
$\gamma_{oг} = 1.31 / (1 + T_{oг} / 273)$ = **1.31 / (1 + 800 / 273) = 0.333299161** (A.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{oг}$, м^3/с:
$Q_{oг} = G_{oг} / \gamma_{oг}$ = **0.0741636 / 0.333299161 = 0.222513611** (A.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	7.4	9.1	3.6	0.65	1.3	0.15	1.5E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки, после капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	31	38	15	2.5	5.1	0.6	6.3E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO
Примесь:0337 Углерод оксид (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **7.4 * 243 / 3600 = 0.4995**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **31 * 31.28 / 1000 = 0.96968**

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8$ = **(9.1 * 243 / 3600) * 0.8 = 0.4914**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8$ = **(38 * 31.28 / 1000) * 0.8 = 0.950912**

Примесь:2754 Алканы С12-19 (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **3.6 * 243 / 3600 = 0.243**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **15 * 31.28 / 1000 = 0.4692**

Примесь:0328 Углерод (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.65 * 243 / 3600 = 0.043875**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **2.5 * 31.28 / 1000 = 0.0782**

Примесь:0330 Сера диоксид (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **1.3 * 243 / 3600 = 0.08775**
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **5.1 * 31.28 / 1000 = 0.159528**

Примесь:1325 Формальдегид (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.15 * 243 / 3600 = 0.010125**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.6 * 31.28 / 1000 = 0.018768**

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.000015 * 243 / 3600 = 0.000001013**
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.000063 * 31.28 / 1000 = 0.000001971**

Примесь:0304 Азот (II) оксид (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = **(9.1 * 243 / 3600) * 0.13 = 0.0798525**
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = **(38 * 31.28 / 1000) * 0.13 = 0.1545232**

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.4914	0.950912	0	0.4914	0.950912
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0798525	0.1545232	0	0.0798525	0.1545232
0328	Углерод (583)	0.043875	0.0782	0	0.043875	0.0782
0330	Сера диоксид (516)	0.08775	0.159528	0	0.08775	0.159528
0337	Углерод оксид (584)	0.4995	0.96968	0	0.4995	0.96968
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000001013	0.000001971	0	0.000001013	0.000001971
1325	Формальдегид (609)	0.010125	0.018768	0	0.010125	0.018768
2754	Алканы С12-19 (10)	0.243	0.4692	0	0.243	0.4692

Приложение 4

Расчет рассеивания приземных концентраций

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Ecologу Business Consultinq"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |
---
2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Актюбинская обл.Темирский рн
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 6.0)
Средняя скорость ветра = 2.8 м/с
Температура летняя = 31.4 град.С
Температура зимняя = -15.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:45
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001801 6416	П1	2.0			32.0	2296	869	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0005651
001801 6417	П1	2.0			32.0	3188	694	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0079438
001801 6423	П1	2.0			32.0	1837	-1500	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0001833
001801 6424	П1	2.0			32.0	5345	-3198	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0001833
001801 6478	П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6479	П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6480	П1	2.0			30.0	1892	-3469	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6481	П1	2.0			30.0	1892	-3470	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6482	П1	2.0			30.0	1892	-3471	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6483	П1	2.0			30.0	1892	-3472	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6484	П1	2.0			30.0	1892	-3473	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6485	П1	2.0			30.0	1892	-3474	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6486	П1	2.0			30.0	1892	-3475	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6487	П1	2.0			30.0	1892	-3476	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6488	П1	2.0			30.0	1892	-3477	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6489	П1	2.0			30.0	1892	-3478	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6490	П1	2.0			30.0	1892	-3479	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0017380
001801 6491	П1	2.0			30.0	1892	-3480	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0015440

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
п/п	<об-п>~<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	001801 6416	0.000565	П1	0.151376	0.50	5.7
2	001801 6417	0.007944	П1	2.127937	0.50	5.7
3	001801 6423	0.000183	П1	0.049101	0.50	5.7
4	001801 6424	0.000183	П1	0.049101	0.50	5.7
5	001801 6478	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
6	001801 6479	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
7	001801 6480	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
8	001801 6481	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
9	001801 6482	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
10	001801 6483	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
11	001801 6484	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
12	001801 6485	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
13	001801 6486	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
14	001801 6487	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
15	001801 6488	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
16	001801 6489	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
17	001801 6490	0.001738	П1	0.465565	0.50	5.7
18	001801 6491	0.001544	П1	0.413597	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.033013 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.843454 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:45
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3269.0 м, Y= 814.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0640490 доли ПДКмр|
| 0.0256196 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 214 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
			ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ				

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6417| П1|   0.007944|   0.064041 | 100.0  | 100.0 |   8.0617123  |
|                    В сумме =   0.064041   100.0                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000008     0.0                           |
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
 y=   4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
|   Сумма См по всем источникам =     45.631794 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :0143 - Марганец и его соединения  (327)
           ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0143 - Марганец и его соединения  (327)
           ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
              размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3269.0 м,  Y=   814.0 м
                           _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3712003 доли ПДКмр|
                           |       0.0037120 мг/м3    |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                  и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П><Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6417| П1|   0.001151|   0.371161 | 100.0  | 100.0 | 322.4685364  |
|                    В сумме =   0.371161   100.0                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000039     0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0143 - Марганец и его соединения  (327)
           ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
       Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
  |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253:
x= 2479:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 661.5 м, Y= -6212.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028633 доли ПДКмр|
| 0.0000286 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>				M-(Mq)	C[доли ПДК]	b=C/M
1	001801 6490	П1	0.00021630	0.000199	7.0	7.0	0.920978725
2	001801 6489	П1	0.00021630	0.000199	7.0	13.9	0.920375407
3	001801 6488	П1	0.00021630	0.000199	6.9	20.9	0.919771194
4	001801 6487	П1	0.00021630	0.000199	6.9	27.8	0.919165730
5	001801 6486	П1	0.00021630	0.000199	6.9	34.7	0.918559253
6	001801 6485	П1	0.00021630	0.000199	6.9	41.7	0.917951643
7	001801 6484	П1	0.00021630	0.000198	6.9	48.6	0.917342544
8	001801 6483	П1	0.00021630	0.000198	6.9	55.5	0.916732550
9	001801 6482	П1	0.00021630	0.000198	6.9	62.5	0.916121721
10	001801 6481	П1	0.00021630	0.000198	6.9	69.4	0.915509284
11	001801 6480	П1	0.00021630	0.000198	6.9	76.3	0.914895892
12	001801 6479	П1	0.00021630	0.000198	6.9	83.2	0.914281547
13	001801 6478	П1	0.00021630	0.000198	6.9	90.1	0.914281547
14	001801 6491	П1	0.00019220	0.000177	6.2	96.3	0.921580613
	В сумме =		0.002757	96.3			
	Суммарный вклад остальных =		0.000107	3.7			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001801 1323	Т	5.0	0.50	2.00	0.3927	32.0	615	-3582				1.0	1.000	0	0.0000131
001801 1327	Т	5.0	0.50	2.00	0.3927	32.0	1923	-1731				1.0	1.000	0	0.0000131

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
1	001801 1323	0.000013	T	0.005516	0.50	28.5
2	001801 1327	0.000013	T	0.005516	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.000026 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.011032 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					г/с
001801 6478	П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6479	П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6480	П1	2.0			30.0	1892	-3469	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6481	П1	2.0			30.0	1892	-3470	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6482	П1	2.0			30.0	1892	-3471	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6483	П1	2.0			30.0	1892	-3472	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6484	П1	2.0			30.0	1892	-3473	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6485	П1	2.0			30.0	1892	-3474	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6486	П1	2.0			30.0	1892	-3475	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6487	П1	2.0			30.0	1892	-3476	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6488	П1	2.0			30.0	1892	-3477	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6489	П1	2.0			30.0	1892	-3478	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6490	П1	2.0			30.0	1892	-3479	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000030
001801 6491	П1	2.0			30.0	1892	-3480	1	1	0	3.0	1.000	0	0	0.0000133

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
1	001801 6478	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
2	001801 6479	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
3	001801 6480	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
4	001801 6481	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
5	001801 6482	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
6	001801 6483	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
7	001801 6484	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
8	001801 6485	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
9	001801 6486	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
10	001801 6487	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
11	001801 6488	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
12	001801 6489	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
13	001801 6490	0.00000300	П1	0.021430	0.50	5.7
14	001801 6491	0.000013	П1	0.095220	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.000052 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.373809 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

```
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)
           ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006618 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000099 мг/м3     |
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6491| П1| 0.00001333|  0.000172 |  25.9  |  25.9 |  12.8709068  |
|  2 |001801 6490| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.8  |  31.7 |  12.8290701  |
|  3 |001801 6489| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.8  |  37.5 |  12.7867470  |
|  4 |001801 6488| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.8  |  43.3 |  12.7439461  |
|  5 |001801 6487| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.8  |  49.1 |  12.7006845  |
|  6 |001801 6486| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.7  |  54.8 |  12.6569700  |
|  7 |001801 6485| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.7  |  60.5 |  12.6128216  |
|  8 |001801 6484| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.7  |  66.2 |  12.5682411  |
|  9 |001801 6483| П1| 0.00000300|  0.000038 |   5.7  |  71.9 |  12.5232506  |
| 10 |001801 6482| П1| 0.00000300|  0.000037 |   5.7  |  77.6 |  12.4778538  |
| 11 |001801 6481| П1| 0.00000300|  0.000037 |   5.6  |  83.2 |  12.4320679  |
| 12 |001801 6480| П1| 0.00000300|  0.000037 |   5.6  |  88.8 |  12.3859015  |
| 13 |001801 6479| П1| 0.00000300|  0.000037 |   5.6  |  94.4 |  12.3393679  |
| 14 |001801 6478| П1| 0.00000300|  0.000037 |   5.6  | 100.0 |  12.3393679  |
|                    В сумме =   0.000662   100.0                    |
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)
           ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
       Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
          Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с   ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |

 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:

 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:

 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:

 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:

 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:

 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
 x=   6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:

 y=   6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
 x=   6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:

 y=   6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
 x=   7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:

 y=   5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
 x=   7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:

 y=   4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
 x=   7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:

 y=   4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
```

x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
~~~

x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~
~~~

```
 x=  -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
001801 1354 T    2.0     0.13 147.6   1.81 450.0    2976    3033                1.0 1.000 0 0.5120000
001801 1395 T    3.9     0.12 27.17  0.3073 226.0    1228    -2959               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1396 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0    1228    -2811               1.0 1.000 0 0.2261333
001801 1397 T    3.8     0.12 27.17  0.3073 226.0    1045    -2460               1.0 1.000 0 0.2696533
001801 1398 T    4.0     0.13 33.26  0.4415 226.0    1203    -2714               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1399 T    3.8     0.11 31.19  0.3073 226.0    1217    -3049               1.0 1.000 0 0.2005333
001801 1400 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1339    -2954               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1401 T    3.6     0.10 39.13  0.3073 226.0    1259    -2860               1.0 1.000 0 0.2193067
001801 1402 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1028    -2701               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1403 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1154    -2712               1.0 1.000 0 0.1962667
001801 1404 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    919     -2701               1.0 1.000 0 0.1885867
001801 1405 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0    1277    -2874               1.0 1.000 0 0.2483200
001801 1406 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0    1291    -2753               1.0 1.000 0 0.2261333
001801 1407 T    3.0     0.10  8.34  0.0655 274.0    1333    -2634               1.0 1.000 0 0.1570133
001801 1408 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0    984     -2941               1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1409 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0    1257    -2745               1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1410 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0    1336    -2833               1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1430 T    2.4    0.080  4.12  0.0207 226.0    1892    -3464               1.0 1.000 0 0.5333334
001801 1431 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465               1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1432 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465               1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1433 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465               1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1434 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0    1892    -3466               1.0 1.000 0 0.0503556
001801 1435 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0    1892    -3467               1.0 1.000 0 0.0503556
001801 1453 T   10.0     0.70 39.04   15.02 337.0    1169    -2230               1.0 1.000 0 0.7283323
001801 1495 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0     5506    -1127               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1496 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0     5508    -1129               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1497 T    3.4     0.32 33.09   2.66 200.0     5510    -1131               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1498 T    3.4     0.32 27.66   2.22 200.0     5512    -1133               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1499 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5514    -1134               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1500 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5516    -1136               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1501 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5518    -1137               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1502 T    3.3     0.43 27.66   4.02 450.0     5519    -1138               1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1503 T    3.3     0.14  4.00  0.0616 450.0     5520    -1139               1.0 1.000 0 0.4021593
001801 1504 T    3.3     0.25  4.00  0.1963 450.0     5521    -1140               1.0 1.000 0 0.4489333
001801 1505 T    2.2     0.10 27.66  0.2172 450.0     5524    -1141               1.0 1.000 0 0.4914000
001801 1508 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1339    -2954               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1509 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1028    -2701               1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1510 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1154    -2712               1.0 1.000 0 0.1962667
001801 6416 П1   2.0                 32.0    2296    869      2     2   0 1.0 1.000 0 0.0056597
001801 6417 П1   2.0                 32.0    3188    694      2     2   0 1.0 1.000 0 0.0003942
001801 6478 П1   2.0                 30.0    1892    -3468    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6479 П1   2.0                 30.0    1892    -3468    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6480 П1   2.0                 30.0    1892    -3469    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6481 П1   2.0                 30.0    1892    -3470    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6482 П1   2.0                 30.0    1892    -3471    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6483 П1   2.0                 30.0    1892    -3472    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6484 П1   2.0                 30.0    1892    -3473    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6485 П1   2.0                 30.0    1892    -3474    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6486 П1   2.0                 30.0    1892    -3475    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6487 П1   2.0                 30.0    1892    -3476    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6488 П1   2.0                 30.0    1892    -3477    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6489 П1   2.0                 30.0    1892    -3478    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6490 П1   2.0                 30.0    1892    -3479    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6491 П1   2.0                 30.0    1892    -3480    1     1   0 1.0 1.000 0 0.0002400
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
          ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~
```

57	001801 6483	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
58	001801 6484	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
59	001801 6485	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
60	001801 6486	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
61	001801 6487	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
62	001801 6488	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
63	001801 6489	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
64	001801 6490	0.000270	П1	0.048217	0.50	11.4
65	001801 6491	0.000240	П1	0.042860	0.50	11.4

Суммарный Mq = 14.252953 г/с
Сумма См по всем источникам = 303.345978 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.71 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.71 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.3686337 доли ПДКмр|
| 0.6737268 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 65. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 1409	T	0.3605	0.481813	14.3	14.3	1.3363898
2	001801 1410	T	0.3605	0.404802	12.0	26.3	1.1227884
3	001801 1406	T	0.2261	0.215873	6.4	32.7	0.954630315
4	001801 1398	T	0.2611	0.200125	5.9	38.7	0.766411304
5	001801 1408	T	0.3605	0.198244	5.9	44.6	0.549864173
6	001801 1407	T	0.1570	0.187775	5.6	50.1	1.1959174
7	001801 1396	T	0.2261	0.177526	5.3	55.4	0.785052776
8	001801 1405	T	0.2483	0.172443	5.1	60.5	0.694437146
9	001801 1401	T	0.2193	0.166610	4.9	65.5	0.759712219
10	001801 1395	T	0.2611	0.142466	4.2	69.7	0.545597076
11	001801 1403	T	0.1963	0.137651	4.1	73.8	0.701345563
12	001801 1510	T	0.1963	0.137651	4.1	77.9	0.701345563
13	001801 1400	T	0.2611	0.126513	3.8	81.6	0.484503299
14	001801 1508	T	0.2611	0.126513	3.8	85.4	0.484503299
15	001801 1402	T	0.2611	0.114544	3.4	88.8	0.438663155
16	001801 1509	T	0.2611	0.114544	3.4	92.2	0.438663155
17	001801 1328	T	0.3605	0.099943	3.0	95.1	0.277209520
В сумме = 3.205037 95.1
Суммарный вклад остальных = 0.163596 4.9

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Фоп: 187 : 187 : 188 : 188 : 188 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 : 189 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1354 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1307 : 1307 : 1307 : 1307 : 1430 : 1409 : 1409 : 1430 : 1354 : 1354 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.156: 0.162: 0.167: 0.173: 0.176: 0.178: 0.180: 0.181: 0.180: 0.178: 0.176:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 189 : 189 : 190 : 190 : 190 : 191 : 191 : 192 : 193 : 193 : 194 : 195 : 196 : 196 : 197 :
Uоп: 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.018: 0.024: 0.031: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 1326 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1352 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 : 1354 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 1352 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
~~~
~~~

Qc : 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 215 : 215 : 215 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 :
~~~
~~~

Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034:
Ки : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Фоп: 296 : 296 : 296 : 296 : 297 : 297 : 297 : 297 : 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 299 : 299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
~~~
```

~~~
~~~

```
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  87 :  87 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  89 :  89 :  89 :  89 :  89 :  90 :  90 :  90 :
Uоп: 2.34 : 2.34 : 2.36 : 2.34 : 2.34 : 2.35 : 2.36 : 2.34 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.47 : 2.46 : 2.35 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
~~~
```

Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
Вн : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
~~~
~~~

```
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125:
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1347 : 1409 : 1409 : 1347 : 1347 : 1409 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1430 : 1410 : 1410 : 1409 : 1430 : 1410 : 1409 : 1430 : 1430 : 1409 : 1409 : 1430 : 1430 : 1409 : 1409 :
~~~
```

```
_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код  |   M   |Тип|   Cm   |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |001801 1323|  0.000500| T |  0.005263 |  0.50  |   28.5  |
|  2 |001801 1327|  0.000500| T |  0.005263 |  0.50  |   28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   0.001000 г/с                                     |
|   Сумма Cm по всем источникам =     0.010526 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.50 м/с            |
|---------------------------------------------------------------------|
|   Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm <  0.05 долей ПДК     |
|_____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :0302 - Азотная кислота (5)
             ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0302 - Азотная кислота (5)
             ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0302 - Азотная кислота (5)
             ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0303 - Аммиак (32)
             ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~
001801 1323 T    5.0       0.50  2.00  0.3927  32.0     615    -3582                    1.0 1.000 0 0.0000492
001801 1327 T    5.0       0.50  2.00  0.3927  32.0    1923    -1731                    1.0 1.000 0 0.0000492
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :0303 - Аммиак (32)
             ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код  |   M   |Тип|   Cm   |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |001801 1323|  0.000049| T |  0.001036 |  0.50  |   28.5  |
|  2 |001801 1327|  0.000049| T |  0.001036 |  0.50  |   28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   0.000098 г/с                                     |
|   Сумма Cm по всем источникам =     0.002072 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.50 м/с            |
|---------------------------------------------------------------------|
|   Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm <  0.05 долей ПДК     |
|_____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :0303 - Аммиак (32)
             ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0303 - Аммиак (32)
             ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0303 - Аммиак (32)
             ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0304 - Азот (II) оксид  (6)
             ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~
001801 1306 T    1.5      0.050 114.1  0.2241 450.0    1746    3352                    1.0 1.000 0 0.0089267
001801 1307 T    1.5      0.050 35.00  0.0687 273.0    2194    3973                    1.0 1.000 0 0.0089267
001801 1316 T   10.0       0.70 19.24   7.40 345.0    1509   -1552                    1.0 1.000 0 0.0740067
001801 1324 T   10.0       0.70 19.45   7.48 345.0    1502   -1641                    1.0 1.000 0 0.0972587
```

```
001801 1326 T    3.0     0.13 78.55  0.9640 450.0    1735    -1842                1.0 1.000 0 0.1733333
001801 1328 T    3.0     0.13 35.00  0.4295 723.0    1120    -2776                1.0 1.000 0 0.0585867
001801 1347 T    2.0     0.13 28.80  0.3534 450.0    2049    -1712                1.0 1.000 0 0.0832000
001801 1348 T   10.0     0.70 25.30   9.73 337.0     5315    -3214                1.0 1.000 0 0.0908389
001801 1349 T   10.0     0.70 27.39  10.54 337.0     5354    -3061                1.0 1.000 0 0.0866855
001801 1351 T    3.0     0.13 78.55  0.9640 450.0    5340    -3158                1.0 1.000 0 0.0832000
001801 1352 T    1.7     0.76 24.95  11.38 350.0     3279    4282                 1.0 1.000 0 0.0446204
001801 1354 T    2.0     0.13 147.6   1.81 450.0     2976    3033                 1.0 1.000 0 0.0832000
001801 1395 T    3.9     0.12 27.17  0.3073 226.0     1228    -2959                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1396 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0     1228    -2811                1.0 1.000 0 0.0367467
001801 1397 T    3.8     0.12 27.17  0.3073 226.0     1045    -2460                1.0 1.000 0 0.0438187
001801 1398 T    4.0     0.13 33.26  0.4415 226.0     1203    -2714                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1399 T    3.8     0.11 31.19  0.3073 226.0     1217    -3049                1.0 1.000 0 0.0325867
001801 1400 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1339    -2954                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1401 T    3.6     0.10 39.13  0.3073 226.0     1259    -2860                1.0 1.000 0 0.0356373
001801 1402 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1028    -2701                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1403 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1154    -2712                1.0 1.000 0 0.0318933
001801 1404 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     919     -2701                1.0 1.000 0 0.0306453
001801 1405 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0     1277    -2874                1.0 1.000 0 0.0403520
001801 1406 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0     1291    -2753                1.0 1.000 0 0.0367467
001801 1407 T    3.0     0.10  8.34  0.0655 274.0     1333    -2634                1.0 1.000 0 0.0255147
001801 1408 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0     984     -2941                1.0 1.000 0 0.0585867
001801 1409 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0     1257    -2745                1.0 1.000 0 0.0585867
001801 1410 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0     1336    -2833                1.0 1.000 0 0.0585867
001801 1430 T    2.4    0.080  4.12  0.0207 226.0     1892    -3464                1.0 1.000 0 0.0866667
001801 1434 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0     1892    -3466                1.0 1.000 0 0.0081828
001801 1435 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0     1892    -3467                1.0 1.000 0 0.0081828
001801 1453 T   10.0     0.70 39.04  15.02 337.0     1169    -2230                1.0 1.000 0 0.1183540
001801 1495 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0     5506    -1127                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1496 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0     5508    -1129                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1497 T    3.4     0.32 33.09   2.66 200.0     5510    -1131                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1498 T    3.4     0.32 27.66   2.22 200.0     5512    -1133                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1499 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5514    -1134                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1500 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5516    -1136                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1501 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0     5518    -1137                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1502 T    3.3     0.43 27.66   4.02 450.0     5519    -1138                1.0 1.000 0 0.0136800
001801 1503 T    3.3     0.14  4.00  0.0616 450.0     5520    -1139                1.0 1.000 0 0.0653509
001801 1504 T    3.3     0.25  4.00  0.1963 450.0     5521    -1140                1.0 1.000 0 0.0729517
001801 1505 T    2.2     0.10 27.66  0.2172 450.0     5524    -1141                1.0 1.000 0 0.0798525
001801 1508 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1339    -2954                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1509 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1028    -2701                1.0 1.000 0 0.0424320
001801 1510 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0     1154    -2712                1.0 1.000 0 0.0318933
001801 6478 П1   2.0                         30.0     1892    -3468     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6479 П1   2.0                         30.0     1892    -3468     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6480 П1   2.0                         30.0     1892    -3469     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6481 П1   2.0                         30.0     1892    -3470     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6482 П1   2.0                         30.0     1892    -3471     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6483 П1   2.0                         30.0     1892    -3472     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6484 П1   2.0                         30.0     1892    -3473     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6485 П1   2.0                         30.0     1892    -3474     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6486 П1   2.0                         30.0     1892    -3475     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6487 П1   2.0                         30.0     1892    -3476     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6488 П1   2.0                         30.0     1892    -3477     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6489 П1   2.0                         30.0     1892    -3478     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6490 П1   2.0                         30.0     1892    -3479     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000439
001801 6491 П1   2.0                         30.0     1892    -3480     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0000390
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид  (6)
               ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~
```

```
| 55 |001801 6486|    0.000044| П1 |   0.003920 |   0.50  |    11.4  |
| 56 |001801 6487|    0.000044| П1 |   0.003920 |   0.50  |    11.4  |
| 57 |001801 6488|    0.000044| П1 |   0.003920 |   0.50  |    11.4  |
| 58 |001801 6489|    0.000044| П1 |   0.003920 |   0.50  |    11.4  |
| 59 |001801 6490|    0.000044| П1 |   0.003920 |   0.50  |    11.4  |
| 60 |001801 6491|    0.000039| П1 |   0.003482 |   0.50  |    11.4  |
|~~~
```

x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6253:
x= 2479:
Qc : 0.009:
Cc : 0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -266.7 м, Y= -5727.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0328432 доли ПДКмр|
| 0.0131373 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 27 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 60. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>	<Ис>			M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1408	T	0.0586	0.003167	9.6	9.6	0.054050930
2	001801 1326	T	0.1733	0.003075	9.4	19.0	0.017741727
3	001801 1409	T	0.0586	0.003018	9.2	28.2	0.051516760
4	001801 1410	T	0.0586	0.002979	9.1	37.3	0.050854422
5	001801 1347	T	0.0832	0.001683	5.1	42.4	0.020230848
6	001801 1328	T	0.0586	0.001217	3.7	46.1	0.020766942
7	001801 1395	T	0.0424	0.001120	3.4	49.5	0.026392734

8	001801 1453	T	0.1184	0.001090	3.3	52.8	0.009211608
9	001801 1400	T	0.0424	0.001062	3.2	56.1	0.025037341
10	001801 1508	T	0.0424	0.001062	3.2	59.3	0.025037341
11	001801 1407	T	0.0255	0.001062	3.2	62.5	0.041627295
12	001801 1405	T	0.0404	0.000998	3.0	65.6	0.024733270
13	001801 1402	T	0.0424	0.000992	3.0	68.6	0.023381520
14	001801 1509	T	0.0424	0.000992	3.0	71.6	0.023381520
15	001801 1398	T	0.0424	0.000936	2.8	74.5	0.022048377
16	001801 1401	T	0.0356	0.000925	2.8	77.3	0.025945259
17	001801 1396	T	0.0367	0.000910	2.8	80.0	0.024756907
18	001801 1406	T	0.0367	0.000881	2.7	82.7	0.023968786
19	001801 1399	T	0.0326	0.000879	2.7	85.4	0.026979106
20	001801 1397	T	0.0438	0.000873	2.7	88.1	0.019925034
21	001801 1403	T	0.0319	0.000795	2.4	90.5	0.024918759
22	001801 1510	T	0.0319	0.000795	2.4	92.9	0.024918759
23	001801 1404	T	0.0306	0.000649	2.0	94.9	0.021180272
24	001801 1430	T	0.0867	0.000581	1.8	96.6	0.006701959
В сумме = 0.031741 96.6
Суммарный вклад остальных = 0.001102 3.4

~~~
~~~

001801 1496 T 3.3 0.30 27.66 1.96 200.0 5508 -1129 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1497 T 3.4 0.32 33.09 2.66 200.0 5510 -1131 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1498 T 3.4 0.32 27.66 2.22 200.0 5512 -1133 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1499 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5514 -1134 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1500 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5516 -1136 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1501 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5518 -1137 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1502 T 3.3 0.43 27.66 4.02 450.0 5519 -1138 3.0 1.000 0 0.0069300
001801 1503 T 3.3 0.14 4.00 0.0616 450.0 5520 -1139 3.0 1.000 0 0.0359071
001801 1504 T 3.3 0.25 4.00 0.1963 450.0 5521 -1140 3.0 1.000 0 0.0400833
001801 1505 T 2.2 0.10 27.66 0.2172 450.0 5524 -1141 3.0 1.000 0 0.0438750
001801 1508 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 3.0 1.000 0 0.0121431
001801 1509 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 3.0 1.000 0 0.0121431
001801 1510 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 3.0 1.000 0 0.0091272
001801 6416 П1 2.0 32.0 2296 869 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0002306

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 1306	0.003333	T	0.147569	8.16	30.8
2	001801 1307	0.003333	T	0.577972	1.32	13.8
3	001801 1326	0.069444	T	1.040586	9.36	49.5
4	001801 1328	0.023472	T	0.725568	4.80	33.0
5	001801 1347	0.023810	T	1.606653	5.31	24.4
6	001801 1351	0.023810	T	0.356780	9.36	49.5
7	001801 1352	0.000523	T	0.006948	27.18	56.2
8	001801 1354	0.023810	T	0.326008	26.39	55.4
9	001801 1395	0.012143	T	0.387237	1.61	29.1
10	001801 1396	0.010516	T	0.296068	1.63	31.6
11	001801 1397	0.012540	T	0.413043	1.63	28.9
12	001801 1398	0.012143	T	0.272619	1.81	35.9
13	001801 1399	0.009326	T	0.289811	1.63	29.8
14	001801 1400	0.012143	T	0.413257	1.61	28.1
15	001801 1401	0.010199	T	0.306502	1.66	31.0
16	001801 1402	0.012143	T	0.413257	1.61	28.1
17	001801 1403	0.009127	T	0.310612	1.61	28.1
18	001801 1404	0.008770	T	0.298460	1.61	28.1
19	001801 1405	0.011548	T	0.325151	1.63	31.6
20	001801 1406	0.010516	T	0.296068	1.63	31.6
21	001801 1407	0.010222	T	1.875926	1.13	11.9
22	001801 1408	0.023472	T	3.338733	1.55	15.0
23	001801 1409	0.023472	T	3.338733	1.55	15.0
24	001801 1410	0.023472	T	3.338733	1.55	15.0
25	001801 1430	0.034722	T	23.900824	0.77	6.0
26	001801 1434	0.004278	T	10.329940	0.53	3.0
27	001801 1435	0.004278	T	10.329940	0.53	3.0
28	001801 1495	0.006930	T	0.108215	7.19	47.7
29	001801 1496	0.006930	T	0.108215	7.19	47.7
30	001801 1497	0.006930	T	0.081496	8.91	54.7
31	001801 1498	0.006930	T	0.097493	7.45	50.0
32	001801 1499	0.006930	T	0.112747	7.42	47.0
33	001801 1500	0.006930	T	0.112747	7.42	47.0
34	001801 1501	0.006930	T	0.112747	7.42	47.0
35	001801 1502	0.006930	T	0.072932	10.48	57.0
36	001801 1503	0.035907	T	5.613671	1.29	12.9
37	001801 1504	0.040083	T	3.120537	1.90	19.7
38	001801 1505	0.043875	T	3.324837	3.90	22.4
39	001801 1508	0.012143	T	0.413257	1.61	28.1
40	001801 1509	0.012143	T	0.413257	1.61	28.1
41	001801 1510	0.009127	T	0.310612	1.61	28.1
42	001801 6416	0.000231	П1	0.164725	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.635516 г/с
Сумма См по всем источникам = 79.430473 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1683774 доли ПДКмр|
| 0.0252566 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 228 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1409	T	0.0235	0.022197	13.2	13.2	0.945672750
2	001801 1410	T	0.0235	0.018060	10.7	23.9	0.769414783
3	001801 1398	T	0.0121	0.014501	8.6	32.5	1.1941373
4	001801 1406	T	0.0105	0.013846	8.2	40.7	1.3166809
5	001801 1396	T	0.0105	0.009657	5.7	46.5	0.918354750
6	001801 1328	T	0.0235	0.009440	5.6	52.1	0.402190864
7	001801 1408	T	0.0235	0.009408	5.6	57.7	0.400820136
8	001801 1405	T	0.0115	0.009022	5.4	63.0	0.781244457
9	001801 1407	T	0.0102	0.008904	5.3	68.3	0.871042609

10	001801 1401	T	0.0102	0.008758	5.2	73.5	0.858793557
11	001801 1403	T	0.009127	0.006380	3.8	77.3	0.699025035
12	001801 1510	T	0.009127	0.006380	3.8	81.1	0.699025035
13	001801 1395	T	0.0121	0.005397	3.2	84.3	0.444476783
14	001801 1400	T	0.0121	0.005147	3.1	87.4	0.423839778
15	001801 1508	T	0.0121	0.005147	3.1	90.4	0.423839778
16	001801 1402	T	0.0121	0.004658	2.8	93.2	0.383606195
17	001801 1509	T	0.0121	0.004658	2.8	96.0	0.383606195
В сумме = 0.161561 96.0
Суммарный вклад остальных = 0.006816 4.0

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:

x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
001801 1431 T    0.2      0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                  1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1432 T    0.2      0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                  1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1433 T    0.2      0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                  1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1434 T    2.0      0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                  1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1435 T    2.0      0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                  1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1453 T   10.0       0.70 39.04   15.02 337.0    1169   -2230                  1.0 1.000 0 0.0016941
001801 1495 T    3.3      0.30 27.66   1.96 200.0     5506   -1127                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1496 T    3.3      0.30 27.66   1.96 200.0     5508   -1129                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1497 T    3.4      0.32 33.09   2.66 200.0     5510   -1131                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1498 T    3.4      0.32 27.66   2.22 200.0     5512   -1133                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1499 T    3.2      0.30 27.66   1.96 200.0     5514   -1134                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1500 T    3.2      0.30 27.66   1.96 200.0     5516   -1136                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1501 T    3.2      0.30 27.66   1.96 200.0     5518   -1137                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1502 T    3.3      0.43 27.66   4.02 450.0     5519   -1138                  1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1503 T    3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0     5520   -1139                  1.0 1.000 0 0.0718142
001801 1504 T    3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0     5521   -1140                  1.0 1.000 0 0.0801667
001801 1505 T    2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0     5524   -1141                  1.0 1.000 0 0.0877500
001801 1508 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     1339   -2954                  1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1509 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     1028   -2701                  1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1510 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     1154   -2712                  1.0 1.000 0 0.0766667
001801 6416 П1   2.0                          32.0     2296    869       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0004192
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
          ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M     |Тип |     Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п><ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 1306|   0.018333| T |   0.081163 |   8.16 |    61.6 |
|   2 |001801 1307|   0.018333| T |   0.317885 |   1.32 |    27.6 |
|   3 |001801 1316|   0.014209| T |   0.002611 |   5.37 |   219.1 |
|   4 |001801 1324|   0.014439| T |   0.002630 |   5.41 |   220.0 |
|   5 |001801 1326|   0.166667| T |   0.249741 |   9.36 |    99.0 |
|   6 |001801 1328|   0.056333| T |   0.174136 |   4.80 |    66.1 |
|   7 |001801 1347|   0.200000| T |   1.349562 |   5.31 |    48.7 |
|   8 |001801 1348|   0.001590| T |   0.000235 |   6.33 |   245.7 |
|   9 |001801 1349|   0.001286| T |   0.000178 |   6.67 |   254.5 |
|  10 |001801 1351|   0.200000| T |   0.299689 |   9.36 |    99.0 |
|  11 |001801 1352|   0.195764| T |   0.260211 |  27.18 |   112.5 |
|  12 |001801 1354|   0.200000| T |   0.273841 |  26.39 |   110.8 |
|  13 |001801 1395|   0.102000| T |   0.325272 |   1.61 |    58.3 |
|  14 |001801 1396|   0.088333| T |   0.248692 |   1.63 |    63.2 |
|  15 |001801 1397|   0.105333| T |   0.346949 |   1.63 |    57.7 |
|  16 |001801 1398|   0.102000| T |   0.228996 |   1.81 |    71.7 |
|  17 |001801 1399|   0.078333| T |   0.243436 |   1.63 |    59.7 |
|  18 |001801 1400|   0.102000| T |   0.347129 |   1.61 |    56.2 |
|  19 |001801 1401|   0.085667| T |   0.257456 |   1.66 |    62.1 |
|  20 |001801 1402|   0.102000| T |   0.347129 |   1.61 |    56.2 |
|  21 |001801 1403|   0.076667| T |   0.260909 |   1.61 |    56.2 |
|  22 |001801 1404|   0.073667| T |   0.250701 |   1.61 |    56.2 |
|  23 |001801 1405|   0.097000| T |   0.273121 |   1.63 |    63.2 |
|  24 |001801 1406|   0.088333| T |   0.248692 |   1.63 |    63.2 |
|  25 |001801 1407|   0.024533| T |   0.450222 |   1.13 |    23.8 |
|  26 |001801 1408|   0.056333| T |   0.801296 |   1.55 |    30.0 |
|  27 |001801 1409|   0.056333| T |   0.801296 |   1.55 |    30.0 |
|  28 |001801 1410|   0.056333| T |   0.801296 |   1.55 |    30.0 |
|  29 |001801 1430|   0.083333| T |   5.736199 |   0.77 |    11.9 |
|  30 |001801 1431|   0.000400| T |   0.040312 |   0.59 |     9.5 |
|  31 |001801 1432|   0.000400| T |   0.040312 |   0.59 |     9.5 |
|  32 |001801 1433|   0.000400| T |   0.040312 |   0.59 |     9.5 |
|  33 |001801 1434|   0.006722| T |   1.623276 |   0.53 |     5.9 |
|  34 |001801 1435|   0.006722| T |   1.623276 |   0.53 |     5.9 |
|  35 |001801 1453|   0.001694| T |   0.000172 |   8.57 |   300.2 |
|  36 |001801 1495|   0.163000| T |   0.254531 |   7.19 |    95.5 |
|  37 |001801 1496|   0.163000| T |   0.254531 |   7.19 |    95.5 |
|  38 |001801 1497|   0.163000| T |   0.191686 |   8.91 |   109.5 |
|  39 |001801 1498|   0.163000| T |   0.229312 |   7.45 |   100.1 |
|  40 |001801 1499|   0.163000| T |   0.265192 |   7.42 |    94.0 |
|  41 |001801 1500|   0.163000| T |   0.265192 |   7.42 |    94.0 |
|  42 |001801 1501|   0.163000| T |   0.265192 |   7.42 |    94.0 |
|  43 |001801 1502|   0.163000| T |   0.171543 |  10.48 |   114.0 |
|  44 |001801 1503|   0.071814| T |   1.122734 |   1.29 |    25.7 |
|  45 |001801 1504|   0.080167| T |   0.624107 |   1.90 |    39.3 |
|  46 |001801 1505|   0.087750| T |   0.664967 |   3.90 |    44.8 |
|  47 |001801 1508|   0.102000| T |   0.347129 |   1.61 |    56.2 |
|  48 |001801 1509|   0.102000| T |   0.347129 |   1.61 |    56.2 |
|  49 |001801 1510|   0.076667| T |   0.260909 |   1.61 |    56.2 |
|  50 |001801 6416|   0.000419| П1|   0.029945 |   0.50 |    11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    4.306310 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =     23.642429 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   2.80 м/с          |
|_______________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
          ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.8 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
          ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
          размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -2378.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3976699 доли ПДКмр|
                                  |      0.1988350 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 50. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1406	T	0.0883	0.033730	8.5	8.5	0.381851673
2	001801 1398	T	0.1020	0.031270	7.9	16.3	0.306564540
3	001801 1409	T	0.0563	0.030113	7.6	23.9	0.534555733
4	001801 1396	T	0.0883	0.027738	7.0	30.9	0.314020753
5	001801 1405	T	0.0970	0.026944	6.8	37.7	0.277774841
6	001801 1401	T	0.0857	0.026033	6.5	44.2	0.303885192
7	001801 1410	T	0.0563	0.025300	6.4	50.6	0.449115247
8	001801 1395	T	0.1020	0.022260	5.6	56.2	0.218238831
9	001801 1403	T	0.0767	0.021508	5.4	61.6	0.280538589
10	001801 1510	T	0.0767	0.021508	5.4	67.0	0.280538589
11	001801 1400	T	0.1020	0.019768	5.0	72.0	0.193801329
12	001801 1508	T	0.1020	0.019768	5.0	76.9	0.193801329
13	001801 1402	T	0.1020	0.017897	4.5	81.4	0.175465271
14	001801 1509	T	0.1020	0.017897	4.5	85.9	0.175465271
15	001801 1399	T	0.0783	0.013391	3.4	89.3	0.170949996
16	001801 1408	T	0.0563	0.012390	3.1	92.4	0.219945595
17	001801 1407	T	0.0245	0.011736	3.0	95.4	0.478366613
	В сумме =		0.379253	95.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.018417	4.6			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1501 : 1499 : 1499 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1499 : 1501 : 1501 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1500 : 1499 :

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 264 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 269 : 270 : 271 : 272 : 273 : 274 : 275 : 276 : 277 : 278 : 279 : 280 : 281 : 282 : 283 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 6253:
x= 2479:
Qc : 0.022:
Cc : 0.011:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 8316.1 м, Y= -438.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0577671 доли ПДКмр|
| 0.0288836 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 256 град.
и скорости ветра 1.86 м/с
Всего источников: 50. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1501	T	0.1630	0.005050	8.7	8.7	0.030980131
2	001801 1500	T	0.1630	0.005044	8.7	17.5	0.030945741
3	001801 1499	T	0.1630	0.005039	8.7	26.2	0.030915750
4	001801 1498	T	0.1630	0.004906	8.5	34.7	0.030096825
5	001801 1496	T	0.1630	0.004831	8.4	43.1	0.029637890
6	001801 1495	T	0.1630	0.004826	8.4	51.4	0.029606439
7	001801 1497	T	0.1630	0.003865	6.7	58.1	0.023711458
8	001801 1503	T	0.0718	0.003243	5.6	63.7	0.045156918
9	001801 1502	T	0.1630	0.003051	5.3	69.0	0.018719068
10	001801 1504	T	0.0802	0.002725	4.7	73.7	0.033994555
11	001801 1505	T	0.0878	0.002625	4.5	78.3	0.029916495
12	001801 1347	T	0.2000	0.002437	4.2	82.5	0.012183446
13	001801 1326	T	0.1667	0.000901	1.6	84.0	0.005404241
14	001801 1397	T	0.1053	0.000621	1.1	85.1	0.005891190
15	001801 1398	T	0.1020	0.000610	1.1	86.2	0.005976084
16	001801 1405	T	0.0970	0.000548	0.9	87.1	0.005645325

17	001801 1402	T	0.1020	0.000547	0.9	88.1	0.005358303
18	001801 1509	T	0.1020	0.000547	0.9	89.0	0.005358303
19	001801 1406	T	0.0883	0.000529	0.9	89.9	0.005988109
20	001801 1395	T	0.1020	0.000516	0.9	90.8	0.005061571
21	001801 1508	T	0.1020	0.000515	0.9	91.7	0.005050261
22	001801 1400	T	0.1020	0.000515	0.9	92.6	0.005050261
23	001801 1396	T	0.0883	0.000510	0.9	93.5	0.005769381
24	001801 1401	T	0.0857	0.000492	0.9	94.3	0.005743083
25	001801 1403	T	0.0767	0.000420	0.7	95.1	0.005481036
В сумме = 0.054911 95.1
Суммарный вклад остальных = 0.002856 4.9

~~~
~~~

001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

```
001801 7202 П1   2.0                32.0   5359   -1340     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7203 П1   2.0                32.0   5360   -1341     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7204 П1   2.0                32.0   5361   -1342     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7205 П1   2.0                32.0   5363   -1345     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7206 П1   2.0                32.0   5365   -1347     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7207 П1   2.0                32.0   5367   -1349     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7208 П1   2.0                32.0   5369   -1350     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7209 П1   2.0                32.0   5370   -1352     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7210 П1   2.0                32.0   5372   -1354     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7211 П1   2.0                32.0   5374   -1355     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7212 П1   2.0                32.0   5376   -1357     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7213 П1   2.0                32.0   5379   -1360     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7214 П1   2.0                32.0   5380   -1361     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7215 П1   2.0                32.0   5383   -1363     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7216 П1   2.0                32.0   5385   -1366     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7217 П1   2.0                32.0   5388   -1367     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7218 П1   2.0                32.0   5390   -1369     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7219 П1   2.0                32.0   5392   -1371     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7220 П1   2.0                32.0   5394   -1375     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7221 П1   2.0                32.0   5396   -1377     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7222 П1   2.0                32.0   5399   -1379     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7223 П1   2.0                32.0   5401   -1381     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7224 П1   2.0                32.0   5405   -1383     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7225 П1   2.0                32.0   5407   -1385     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7226 П1   2.0                32.0   5410   -1389     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7227 П1   2.0                32.0   5412   -1392     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7228 П1   2.0                32.0   5542   -1394     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7229 П1   2.0                32.0   5418   -1396     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7230 П1   2.0                32.0   5420   -1398     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7231 П1   2.0                32.0   5422   -1400     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7232 П1   2.0                32.0   5424   -1402     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7233 П1   2.0                32.0   5426   -1403     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7234 П1   2.0                32.0   5427   -1404     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7235 П1   2.0                32.0   5429   -1405     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7236 П1   2.0                32.0   5430   -1406     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7237 П1   2.0                32.0   5431   -1407     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7238 П1   2.0                32.0   5433   -1409     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7239 П1   2.0                32.0   5435   -1411     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7240 П1   2.0                32.0   5436   -1413     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7241 П1   2.0                32.0   5437   -1415     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7242 П1   2.0                30.0   5439   -1417     2     2   0 1.0 1.000 0 0.0001241
001801 7244 П1   2.0                32.0   5445   -1421     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7245 П1   2.0                32.0   5447   -1423     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7246 П1   2.0                32.0   5449   -1425     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7247 П1   2.0                32.0   5451   -1427     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7248 П1   2.0                32.0   5453   -1429     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7249 П1   2.0                32.0   5455   -1432     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7250 П1   2.0                32.0   5457   -1435     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7251 П1   2.0                32.0   5459   -1437     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7252 П1   2.0                32.0   5462   -1440     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7253 П1   2.0                32.0   5465   -1442     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7254 П1   2.0                32.0   5467   -1444     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7255 П1   2.0                32.0   5469   -1446     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7256 П1   2.0                32.0   5474   -1449     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7257 П1   2.0                32.0   5478   -1452     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7258 П1   2.0                32.0   5481   -1455     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7259 П1   2.0                32.0   5483   -1458     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7260 П1   2.0                32.0   5486   -1461     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7261 П1   2.0                32.0   5489   -1464     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7262 П1   2.0                32.0   5491   -1468     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7263 П1   2.0                32.0   5493   -1471     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7264 П1   2.0                32.0   5495   -1474     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7265 П1   2.0                32.0   5499   -1478     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7266 П1   2.0                32.0   5501   -1482     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7267 П1   2.0                32.0   5505   -1485     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7268 П1   2.0                32.0   5510   -1489     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7269 П1   2.0                32.0   5513   -1492     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7270 П1   2.0                32.0   5517   -1494     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7271 П1   2.0                32.0   5520   -1496     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7272 П1   2.0                32.0   5524   -1499     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7273 П1   2.0                32.0   5527   -1502     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7274 П1   2.0                32.0   5529   -1507     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7275 П1   2.0                32.0   5533   -1510     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7276 П1   2.0                32.0   5537   -1513     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7277 П1   2.0                32.0   5539   -1517     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7278 П1   2.0                32.0   5542   -1520     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7279 П1   2.0                32.0   5547   -1522     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7280 П1   2.0                32.0   5551   -1524     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7281 П1   2.0                32.0   5553   -1527     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7282 П1   2.0                32.0   5557   -1529     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7283 П1   2.0                32.0   5559   -1533     4     2   0 1.0 1.000 0     8E-8
```

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.

Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,          |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п><ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 6317| 0.00000013| П1 |  0.000580 |  0.50  |   11.4 |
|   2 |001801 6318| 0.00000002| П1 |  0.000089 |  0.50  |   11.4 |
|   3 |001801 6319| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|   4 |001801 6320| 0.00000010| П1 |  0.000446 |  0.50  |   11.4 |
|   5 |001801 6321| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|   6 |001801 6322| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|   7 |001801 6323| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|   8 |001801 6326| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|   9 |001801 6327| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  10 |001801 6330| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  11 |001801 6331| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  12 |001801 6334| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  13 |001801 6335| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  14 |001801 6339| 0.00000022| П1 |  0.000982 |  0.50  |   11.4 |
|  15 |001801 6340| 0.00000022| П1 |  0.000982 |  0.50  |   11.4 |
|  16 |001801 6341| 0.00000130| П1 |  0.005804 |  0.50  |   11.4 |
|  17 |001801 6342| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  18 |001801 6343| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  19 |001801 6346| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  20 |001801 6347| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  21 |001801 6350| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  22 |001801 6351| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  23 |001801 6404| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  24 |001801 6405| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  25 |001801 6408| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  26 |001801 6409| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  27 |001801 6412| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
|  28 |001801 6413| 0.00000020| П1 |  0.000893 |  0.50  |   11.4 |
|  29 |001801 6420| 0.00000008| П1 |  0.000357 |  0.50  |   11.4 |
```

30	001801 6425	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
31	001801 6426	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
32	001801 6429	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
33	001801 6430	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
34	001801 6433	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
35	001801 6434	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
36	001801 6437	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
37	001801 6438	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
38	001801 6439	0.00000019	П1	0.000848	0.50	11.4
39	001801 6441	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
40	001801 6442	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
41	001801 6445	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
42	001801 6446	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
43	001801 6449	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
44	001801 6450	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
45	001801 6453	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
46	001801 6454	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
47	001801 6457	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
48	001801 6458	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
49	001801 6462	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
50	001801 6465	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
51	001801 6506	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
52	001801 6510	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
53	001801 6514	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
54	001801 6517	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
55	001801 6518	0.00000028	П1	0.001250	0.50	11.4
56	001801 6521	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
57	001801 6522	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
58	001801 6523	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
59	001801 6524	0.00000020	П1	0.000893	0.50	11.4
60	001801 6907	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
61	001801 6908	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
62	001801 6909	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
63	001801 6910	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
64	001801 6911	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
65	001801 6912	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
66	001801 6913	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
67	001801 6914	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
68	001801 6915	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
69	001801 6916	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
70	001801 6917	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
71	001801 6918	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
72	001801 6919	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
73	001801 6920	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
74	001801 6921	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
75	001801 6922	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
76	001801 6923	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
77	001801 6924	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
78	001801 6925	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
79	001801 6926	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
80	001801 6927	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
81	001801 6928	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
82	001801 6929	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
83	001801 6930	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
84	001801 6931	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
85	001801 6932	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
86	001801 6933	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
87	001801 6934	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
88	001801 6935	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
89	001801 6936	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
90	001801 6937	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
91	001801 6938	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
92	001801 6939	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
93	001801 6940	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
94	001801 6941	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
95	001801 6942	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
96	001801 6943	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
97	001801 6944	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
98	001801 6945	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
99	001801 6946	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
100	001801 6947	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
101	001801 6948	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
102	001801 6949	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
103	001801 6950	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
104	001801 6951	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
105	001801 6952	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
106	001801 6953	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
107	001801 6954	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
108	001801 6955	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
109	001801 6956	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
110	001801 6957	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
111	001801 6958	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
112	001801 6959	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
113	001801 6960	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
114	001801 6961	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
115	001801 6962	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
116	001801 6963	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
117	001801 6964	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
118	001801 6965	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
119	001801 6966	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
120	001801 6967	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
121	001801 6968	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
122	001801 6969	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
123	001801 6970	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
124	001801 6971	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
125	001801 6972	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
126	001801 6973	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
127	001801 6974	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
128	001801 6975	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
129	001801 6976	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
130	001801 6977	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
131	001801 6978	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
132	001801 6979	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
133	001801 6980	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
134	001801 6981	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
135	001801 6982	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
136	001801 6983	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
137	001801 6984	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
138	001801 6985	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
139	001801 6986	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
140	001801 6987	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
141	001801 6988	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
142	001801 6989	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
143	001801 6990	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
144	001801 6991	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
145	001801 6992	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
146	001801 6993	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
147	001801 6994	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
148	001801 6995	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
149	001801 6996	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
150	001801 6997	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
151	001801 6998	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
152	001801 6999	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
153	001801 7000	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
154	001801 7001	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
155	001801 7002	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4

156	001801 7003	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
157	001801 7004	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
158	001801 7005	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
159	001801 7006	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
160	001801 7007	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
161	001801 7008	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
162	001801 7009	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
163	001801 7010	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
164	001801 7011	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
165	001801 7012	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
166	001801 7013	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
167	001801 7014	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
168	001801 7015	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
169	001801 7016	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
170	001801 7017	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
171	001801 7018	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
172	001801 7019	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
173	001801 7020	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
174	001801 7021	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
175	001801 7022	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
176	001801 7023	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
177	001801 7024	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
178	001801 7025	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
179	001801 7026	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
180	001801 7027	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
181	001801 7028	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
182	001801 7029	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
183	001801 7030	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
184	001801 7031	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
185	001801 7032	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
186	001801 7033	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
187	001801 7034	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
188	001801 7035	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
189	001801 7036	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
190	001801 7037	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
191	001801 7038	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
192	001801 7039	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
193	001801 7040	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
194	001801 7041	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
195	001801 7042	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
196	001801 7043	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
197	001801 7044	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
198	001801 7045	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
199	001801 7046	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
200	001801 7047	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
201	001801 7048	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
202	001801 7049	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
203	001801 7050	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
204	001801 7051	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
205	001801 7052	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
206	001801 7053	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
207	001801 7054	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
208	001801 7055	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
209	001801 7056	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
210	001801 7057	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
211	001801 7058	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
212	001801 7059	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
213	001801 7060	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
214	001801 7061	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
215	001801 7062	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
216	001801 7063	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
217	001801 7064	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
218	001801 7065	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
219	001801 7066	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
220	001801 7067	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
221	001801 7068	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
222	001801 7069	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
223	001801 7070	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
224	001801 7071	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
225	001801 7072	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
226	001801 7073	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
227	001801 7074	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
228	001801 7075	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
229	001801 7076	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
230	001801 7077	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
231	001801 7078	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
232	001801 7079	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
233	001801 7080	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
234	001801 7081	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
235	001801 7082	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
236	001801 7083	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
237	001801 7084	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
238	001801 7085	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
239	001801 7086	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
240	001801 7087	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
241	001801 7088	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
242	001801 7089	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
243	001801 7090	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
244	001801 7091	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
245	001801 7092	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
246	001801 7093	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
247	001801 7094	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
248	001801 7095	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
249	001801 7096	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
250	001801 7097	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
251	001801 7098	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
252	001801 7099	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
253	001801 7100	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
254	001801 7101	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
255	001801 7102	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
256	001801 7103	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
257	001801 7104	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
258	001801 7105	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
259	001801 7106	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
260	001801 7107	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
261	001801 7108	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
262	001801 7109	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
263	001801 7110	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
264	001801 7111	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
265	001801 7112	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
266	001801 7113	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
267	001801 7114	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
268	001801 7115	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
269	001801 7116	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
270	001801 7117	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
271	001801 7118	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
272	001801 7119	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
273	001801 7120	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
274	001801 7121	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
275	001801 7122	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
276	001801 7123	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
277	001801 7124	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
278	001801 7125	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
279	001801 7126	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
280	001801 7127	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
281	001801 7128	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4

282	001801 7129	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
283	001801 7130	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
284	001801 7131	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
285	001801 7132	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
286	001801 7133	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
287	001801 7134	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
288	001801 7135	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
289	001801 7136	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
290	001801 7137	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
291	001801 7138	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
292	001801 7139	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
293	001801 7140	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
294	001801 7141	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
295	001801 7142	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
296	001801 7143	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
297	001801 7144	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
298	001801 7145	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
299	001801 7146	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
300	001801 7147	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
301	001801 7148	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
302	001801 7149	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
303	001801 7150	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
304	001801 7151	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
305	001801 7152	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
306	001801 7153	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
307	001801 7154	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
308	001801 7155	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
309	001801 7156	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
310	001801 7157	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
311	001801 7158	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
312	001801 7159	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
313	001801 7160	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
314	001801 7161	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
315	001801 7162	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
316	001801 7163	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
317	001801 7164	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
318	001801 7165	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
319	001801 7166	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
320	001801 7167	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
321	001801 7168	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
322	001801 7169	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
323	001801 7170	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
324	001801 7171	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
325	001801 7172	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
326	001801 7173	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
327	001801 7174	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
328	001801 7175	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
329	001801 7176	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
330	001801 7177	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
331	001801 7178	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
332	001801 7179	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
333	001801 7180	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
334	001801 7181	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
335	001801 7182	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
336	001801 7183	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
337	001801 7184	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
338	001801 7185	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
339	001801 7186	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
340	001801 7187	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
341	001801 7188	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
342	001801 7189	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
343	001801 7190	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
344	001801 7191	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
345	001801 7192	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
346	001801 7193	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
347	001801 7194	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
348	001801 7195	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
349	001801 7196	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
350	001801 7197	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
351	001801 7198	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
352	001801 7199	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
353	001801 7200	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
354	001801 7201	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
355	001801 7202	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
356	001801 7203	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
357	001801 7204	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
358	001801 7205	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
359	001801 7206	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
360	001801 7207	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
361	001801 7208	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
362	001801 7209	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
363	001801 7210	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
364	001801 7211	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
365	001801 7212	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
366	001801 7213	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
367	001801 7214	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
368	001801 7215	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
369	001801 7216	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
370	001801 7217	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
371	001801 7218	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
372	001801 7219	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
373	001801 7220	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
374	001801 7221	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
375	001801 7222	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
376	001801 7223	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
377	001801 7224	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
378	001801 7225	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
379	001801 7226	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
380	001801 7227	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
381	001801 7228	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
382	001801 7229	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
383	001801 7230	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
384	001801 7231	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
385	001801 7232	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
386	001801 7233	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
387	001801 7234	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
388	001801 7235	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
389	001801 7236	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
390	001801 7237	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
391	001801 7238	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
392	001801 7239	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
393	001801 7240	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
394	001801 7241	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
395	001801 7242	0.000124	П1	0.554053	0.50	11.4
396	001801 7244	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
397	001801 7245	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
398	001801 7246	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
399	001801 7247	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
400	001801 7248	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
401	001801 7249	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
402	001801 7250	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
403	001801 7251	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
404	001801 7252	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
405	001801 7253	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
406	001801 7254	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
407	001801 7255	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4

408	001801 7256	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
409	001801 7257	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
410	001801 7258	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
411	001801 7259	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
412	001801 7260	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
413	001801 7261	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
414	001801 7262	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
415	001801 7263	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
416	001801 7264	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
417	001801 7265	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
418	001801 7266	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
419	001801 7267	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
420	001801 7268	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
421	001801 7269	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
422	001801 7270	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
423	001801 7271	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
424	001801 7272	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
425	001801 7273	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
426	001801 7274	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
427	001801 7275	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
428	001801 7276	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
429	001801 7277	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
430	001801 7278	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
431	001801 7279	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
432	001801 7280	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
433	001801 7281	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
434	001801 7282	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4
435	001801 7283	0.00000008	П1	0.000357	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.000165 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 0.736162 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4865.0 м, Y= -782.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028190 доли ПДКмр|
| 0.0000226 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 138 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 435. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 7242	П1	0.00012410	0.002514	89.2	89.2	20.2592888
2	001801 7131	П1	0.00000008	0.000106	3.7	92.9	1319.31
3	001801 7202	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.0	23.8092613
4	001801 7203	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.1	23.7564087
5	001801 7204	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.1	23.7037849
6	001801 7205	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.2	23.5691452
7	001801 7206	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.3	23.4657955
8	001801 7207	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.3	23.3633270
9	001801 7208	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.4	23.2908249
10	001801 7209	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.5	23.2112446
11	001801 7210	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.5	23.1109200
12	001801 7211	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.6	23.0397625
13	001801 7212	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.7	22.9408092
14	001801 7170	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.7	22.9364014
15	001801 7171	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.8	22.9310875
16	001801 7172	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.9	22.8842373
17	001801 7173	П1	0.00000008	0.000002	0.1	93.9	22.8842373
18	001801 7174	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.0	22.8429680
19	001801 7175	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.0	22.8015995
20	001801 7213	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.1	22.7939205
21	001801 7176	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.2	22.7601414
22	001801 7214	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.2	22.7453613
23	001801 7177	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.3	22.7185917
24	001801 7178	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.4	22.6769485
25	001801 7179	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.4	22.6352215
26	001801 7215	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.5	22.6277161
27	001801 7180	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.6	22.5934067
28	001801 7181	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.6	22.5515079
29	001801 7182	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.7	22.5095272
30	001801 7216	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.8	22.5055695
31	001801 7183	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.8	22.4674664
32	001801 7184	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.9	22.4253273
33	001801 7217	П1	0.00000008	0.000002	0.1	94.9	22.4161167
34	001801 7185	П1	0.00000008	0.000002	0.1	95.0	22.3831120
В сумме = 0.002678 95.0
Суммарный вклад остальных = 0.000141 5.0

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
001801 1405 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0    1277    -2874                1.0 1.000 0 0.2505833
001801 1406 T    3.8     0.10 39.13  0.3073 226.0    1291    -2753                1.0 1.000 0 0.2281944
001801 1407 T    3.0     0.10  8.34  0.0655 274.0    1333    -2634                1.0 1.000 0 0.1267556
001801 1408 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0     984    -2941                1.0 1.000 0 0.2910556
001801 1409 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0    1257    -2745                1.0 1.000 0 0.2910556
001801 1410 T    2.2     0.10 15.73  0.1235 274.0    1336    -2833                1.0 1.000 0 0.2910556
001801 1430 T    2.4    0.080  4.12  0.0207 226.0    1892    -3464                1.0 1.000 0 0.4305556
001801 1431 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465                1.0 1.000 0 0.3000000
001801 1432 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465                1.0 1.000 0 0.3000000
001801 1433 T    0.2    0.030 15.00  0.0106 170.0    1892    -3465                1.0 1.000 0 0.3000000
001801 1434 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0    1892    -3466                1.0 1.000 0 0.0440000
001801 1435 T    2.0    0.080  1.09  0.0055 226.0    1892    -3467                1.0 1.000 0 0.0440000
001801 1453 T   10.0     0.70 39.04  15.02 337.0    1169    -2230                1.0 1.000 0  2.087444
001801 1495 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0    5506    -1127                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1496 T    3.3     0.30 27.66   1.96 200.0    5508    -1129                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1497 T    3.4     0.32 33.09   2.66 200.0    5510    -1131                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1498 T    3.4     0.32 27.66   2.22 200.0    5512    -1133                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1499 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0    5514    -1134                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1500 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0    5516    -1136                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1501 T    3.2     0.30 27.66   1.96 200.0    5518    -1137                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1502 T    3.3     0.43 27.66   4.02 450.0    5519    -1138                1.0 1.000 0 0.3850000
001801 1503 T    3.3     0.14  4.00  0.0616 450.0    5520    -1139                1.0 1.000 0 0.4087883
001801 1504 T    3.3     0.25  4.00  0.1963 450.0    5521    -1140                1.0 1.000 0 0.4563333
001801 1505 T    2.2     0.10 27.66  0.2172 450.0    5524    -1141                1.0 1.000 0 0.4995000
001801 1508 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1339    -2954                1.0 1.000 0 0.2635000
001801 1509 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1028    -2701                1.0 1.000 0 0.2635000
001801 1510 T    3.9     0.13 23.15  0.3073 226.0    1154    -2712                1.0 1.000 0 0.1980556
001801 6416 П1   2.0                    32.0    2296     869       2     2  0 1.0 1.000 0 0.0880394
001801 6417 П1   2.0                    32.0    3188     694       2     2  0 1.0 1.000 0 0.0034949
001801 6478 П1   2.0                    30.0    1892   -3468       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6479 П1   2.0                    30.0    1892   -3468       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6480 П1   2.0                    30.0    1892   -3469       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6481 П1   2.0                    30.0    1892   -3470       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6482 П1   2.0                    30.0    1892   -3471       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6483 П1   2.0                    30.0    1892   -3472       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6484 П1   2.0                    30.0    1892   -3473       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6485 П1   2.0                    30.0    1892   -3474       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6486 П1   2.0                    30.0    1892   -3475       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6487 П1   2.0                    30.0    1892   -3476       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6488 П1   2.0                    30.0    1892   -3477       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6489 П1   2.0                    30.0    1892   -3478       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6490 П1   2.0                    30.0    1892   -3479       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0016630
001801 6491 П1   2.0                    30.0    1892   -3480       1     1  0 1.0 1.000 0 0.0014780
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид  (584)
           ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
_____
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код    |    M     |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 1306|    0.060000| T |   0.026562 |   8.16 |    61.6  |
|   2 |001801 1307|    0.060000| T |   0.104035 |   1.32 |    27.6  |
|   3 |001801 1316|    1.472733| T |   0.027057 |   5.37 |   219.1  |
|   4 |001801 1324|    2.207026| T |   0.040203 |   5.41 |   220.0  |
|   5 |001801 1326|    0.861111| T |   0.129033 |   9.36 |    99.0  |
|   6 |001801 1328|    0.291056| T |   0.089971 |   4.80 |    66.1  |
|   7 |001801 1347|    0.516667| T |   0.348637 |   5.31 |    48.7  |
|   8 |001801 1348|    1.907618| T |   0.028155 |   6.33 |   245.7  |
|   9 |001801 1349|    1.528898| T |   0.021109 |   6.67 |   254.5  |
|  10 |001801 1351|    0.516667| T |   0.077420 |   9.36 |    99.0  |
|  11 |001801 1352|    0.861909| T |   0.114565 |  27.18 |   112.5  |
|  12 |001801 1354|    0.516667| T |   0.070742 |  26.39 |   110.8  |
|  13 |001801 1395|    0.263500| T |   0.084029 |   1.61 |    58.3  |
|  14 |001801 1396|    0.228194| T |   0.064245 |   1.63 |    63.2  |
|  15 |001801 1397|    0.272111| T |   0.089629 |   1.63 |    57.7  |
|  16 |001801 1398|    0.263500| T |   0.059157 |   1.81 |    71.7  |
|  17 |001801 1399|    0.202361| T |   0.062888 |   1.63 |    59.7  |
|  18 |001801 1400|    0.263500| T |   0.089675 |   1.61 |    56.2  |
|  19 |001801 1401|    0.221306| T |   0.066510 |   1.66 |    62.1  |
|  20 |001801 1402|    0.263500| T |   0.089675 |   1.61 |    56.2  |
|  21 |001801 1403|    0.198056| T |   0.067401 |   1.61 |    56.2  |
|  22 |001801 1404|    0.190306| T |   0.064765 |   1.61 |    56.2  |
|  23 |001801 1405|    0.250583| T |   0.070556 |   1.63 |    63.2  |
|  24 |001801 1406|    0.228194| T |   0.064245 |   1.63 |    63.2  |
|  25 |001801 1407|    0.126756| T |   0.232615 |   1.13 |    23.8  |
|  26 |001801 1408|    0.291056| T |   0.414003 |   1.55 |    30.0  |
|  27 |001801 1409|    0.291056| T |   0.414003 |   1.55 |    30.0  |
|  28 |001801 1410|    0.291056| T |   0.414003 |   1.55 |    30.0  |
|  29 |001801 1430|    0.430556| T |   2.963703 |   0.77 |    11.9  |
|  30 |001801 1431|    0.300000| T |   3.023401 |   0.59 |     9.5  |
|  31 |001801 1432|    0.300000| T |   3.023401 |   0.59 |     9.5  |
|  32 |001801 1433|    0.300000| T |   3.023401 |   0.59 |     9.5  |
|  33 |001801 1434|    0.044000| T |   1.062508 |   0.53 |     5.9  |
|  34 |001801 1435|    0.044000| T |   1.062508 |   0.53 |     5.9  |
|  35 |001801 1453|    2.087444| T |   0.021180 |   8.57 |   300.2  |
|  36 |001801 1495|    0.385000| T |   0.060119 |   7.19 |    95.5  |
|  37 |001801 1496|    0.385000| T |   0.060119 |   7.19 |    95.5  |
|  38 |001801 1497|    0.385000| T |   0.045275 |   8.91 |   109.5  |
|  39 |001801 1498|    0.385000| T |   0.054163 |   7.45 |   100.1  |
|  40 |001801 1499|    0.385000| T |   0.062637 |   7.42 |    94.0  |
|  41 |001801 1500|    0.385000| T |   0.062637 |   7.42 |    94.0  |
|  42 |001801 1501|    0.385000| T |   0.062637 |   7.42 |    94.0  |
|  43 |001801 1502|    0.385000| T |   0.040518 |  10.48 |   114.0  |
|  44 |001801 1503|    0.408788| T |   0.639095 |   1.29 |    25.7  |
|  45 |001801 1504|    0.456333| T |   0.355261 |   1.90 |    39.3  |
|  46 |001801 1505|    0.499500| T |   0.378520 |   3.90 |    44.8  |
|  47 |001801 1508|    0.263500| T |   0.089675 |   1.61 |    56.2  |
|  48 |001801 1509|    0.263500| T |   0.089675 |   1.61 |    56.2  |
|  49 |001801 1510|    0.198056| T |   0.067401 |   1.61 |    56.2  |
|  50 |001801 6416|    0.088039| П1|   0.628892 |   0.50 |    11.4  |
|  51 |001801 6417|    0.003495| П1|   0.024965 |   0.50 |    11.4  |
|  52 |001801 6478|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  53 |001801 6479|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  54 |001801 6480|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  55 |001801 6481|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  56 |001801 6482|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  57 |001801 6483|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  58 |001801 6484|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  59 |001801 6485|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  60 |001801 6486|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  61 |001801 6487|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  62 |001801 6488|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  63 |001801 6489|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  64 |001801 6490|    0.001663| П1|   0.011879 |   0.50 |    11.4  |
|  65 |001801 6491|    0.001478| П1|   0.010558 |   0.50 |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   23.435691 г/с                                    |
```

```
|   Сумма См по всем источникам =     20.491560 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.47 м/с        |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :0337 - Углерод оксид  (584)
           ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.47 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:46
    Примесь  :0337 - Углерод оксид  (584)
           ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
              размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -2378.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1248928 доли ПДКмр|
                           |       0.6244640 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   227 град.
                  и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 65. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 1409| T |    0.2911|   0.015559 |  12.5  |  12.5 | 0.053455461  |
|  2 |001801 1410| T |    0.2911|   0.013072 |  10.5  |  22.9 | 0.044911429  |
|  3 |001801 1406| T |    0.2282|   0.008714 |   7.0  |  29.9 | 0.038185231  |
|  4 |001801 1398| T |    0.2635|   0.008078 |   6.5  |  36.4 | 0.030656453  |
|  5 |001801 1396| T |    0.2282|   0.007166 |   5.7  |  42.1 | 0.031402126  |
|  6 |001801 1405| T |    0.2506|   0.006961 |   5.6  |  47.7 | 0.027777521  |
|  7 |001801 1401| T |    0.2213|   0.006725 |   5.4  |  53.1 | 0.030388473  |
|  8 |001801 1408| T |    0.2911|   0.006402 |   5.1  |  58.2 | 0.021994513  |
|  9 |001801 1407| T |    0.1268|   0.006064 |   4.9  |  63.0 | 0.047836427  |
| 10 |001801 1395| T |    0.2635|   0.005751 |   4.6  |  67.6 | 0.021823883  |
| 11 |001801 1403| T |    0.1981|   0.005556 |   4.4  |  72.1 | 0.028053807  |
| 12 |001801 1510| T |    0.1981|   0.005556 |   4.4  |  76.5 | 0.028053807  |
| 13 |001801 1400| T |    0.2635|   0.005107 |   4.1  |  80.6 | 0.019380135  |
| 14 |001801 1508| T |    0.2635|   0.005107 |   4.1  |  84.7 | 0.019380135  |
| 15 |001801 1402| T |    0.2635|   0.004624 |   3.7  |  88.4 | 0.017546527  |
| 16 |001801 1509| T |    0.2635|   0.004624 |   3.7  |  92.1 | 0.017546527  |
| 17 |001801 1399| T |    0.2024|   0.003459 |   2.8  |  94.9 | 0.017095003  |
| 18 |001801 1328| T |    0.2911|   0.003227 |   2.6  |  97.5 | 0.011088356  |
|                  В сумме =   0.121749    97.5                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.003144     2.5                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~
~~~

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:

y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055:

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~

 y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~

 y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~

 y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~

 y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~

 y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~

 y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~

 y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~

 y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~

 y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~

 y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~

 y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
~~~~~~

 y= 6253:
----------:
 x= 2479:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.043:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Координаты точки : X= 8325.5 м, Y= -537.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0189984 доли ПДКмр|
                                     | 0.0949920 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   257 град.
                      и скорости ветра 1.86 м/с
Всего источников: 65. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 1503	T	0.4088	0.001847	9.7	9.7	0.004519013
2	001801 1504	T	0.4563	0.001553	8.2	17.9	0.003403467
3	001801 1505	T	0.4995	0.001497	7.9	25.8	0.002997388
4	001801 1501	T	0.3850	0.001197	6.3	32.1	0.003110226
5	001801 1500	T	0.3850	0.001196	6.3	38.4	0.003105756
6	001801 1499	T	0.3850	0.001194	6.3	44.7	0.003101037
7	001801 1498	T	0.3850	0.001162	6.1	50.8	0.003017650
8	001801 1496	T	0.3850	0.001143	6.0	56.8	0.002968648
9	001801 1495	T	0.3850	0.001141	6.0	62.8	0.002963881
10	001801 1497	T	0.3850	0.000914	4.8	67.6	0.002375236
11	001801 1502	T	0.3850	0.000723	3.8	71.4	0.001878323
12	001801 1347	T	0.5167	0.000632	3.3	74.7	0.001224125
13	001801 1453	T	2.0874	0.000510	2.7	77.4	0.000244407
14	001801 1324	T	2.2070	0.000494	2.6	80.0	0.000223821
~~~~~~~~~~

15	001801 1326	T	0.8611	0.000468	2.5	82.5	0.000543431
16	001801 1316	T	1.4727	0.000319	1.7	84.2	0.000216518
17	001801 1328	T	0.2911	0.000173	0.9	85.1	0.000594540
18	001801 1397	T	0.2721	0.000160	0.8	85.9	0.000589563
19	001801 1409	T	0.2911	0.000158	0.8	86.8	0.000543637
20	001801 1398	T	0.2635	0.000157	0.8	87.6	0.000595294
21	001801 1410	T	0.2911	0.000154	0.8	88.4	0.000528864
22	001801 1402	T	0.2635	0.000141	0.7	89.1	0.000533963
23	001801 1509	T	0.2635	0.000141	0.7	89.9	0.000533963
24	001801 1405	T	0.2506	0.000140	0.7	90.6	0.000560635
25	001801 1408	T	0.2911	0.000138	0.7	91.3	0.000473323
26	001801 1406	T	0.2282	0.000136	0.7	92.1	0.000596055
27	001801 1395	T	0.2635	0.000132	0.7	92.8	0.000501790
28	001801 1400	T	0.2635	0.000132	0.7	93.4	0.000500747
29	001801 1508	T	0.2635	0.000132	0.7	94.1	0.000500747
30	001801 1396	T	0.2282	0.000131	0.7	94.8	0.000573656
31	001801 1401	T	0.2213	0.000126	0.7	95.5	0.000570497
В сумме = 0.018143 95.5
Суммарный вклад остальных = 0.000855 4.5

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~	~~~г/с~~~
001801 6416 П1	2.0			32.0	2296	869	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000228
001801 6417 П1	2.0			32.0	3188	694	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0004073
001801 6423 П1	2.0			32.0	1837	-1500	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000074
001801 6424 П1	2.0			32.0	5345	-3198	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000074
001801 6478 П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6479 П1	2.0			30.0	1892	-3468	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6480 П1	2.0			30.0	1892	-3469	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6481 П1	2.0			30.0	1892	-3470	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6482 П1	2.0			30.0	1892	-3471	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6483 П1	2.0			30.0	1892	-3472	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6484 П1	2.0			30.0	1892	-3473	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6485 П1	2.0			30.0	1892	-3474	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6486 П1	2.0			30.0	1892	-3475	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6487 П1	2.0			30.0	1892	-3476	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6488 П1	2.0			30.0	1892	-3477	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6489 П1	2.0			30.0	1892	-3478	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6490 П1	2.0			30.0	1892	-3479	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001163
001801 6491 П1	2.0			30.0	1892	-3480	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001033

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	001801 6416	0.000023	П1	0.040717	0.50	11.4
2	001801 6417	0.000407	П1	0.727367	0.50	11.4
3	001801 6423	0.00000740	П1	0.013215	0.50	11.4
4	001801 6424	0.00000740	П1	0.013215	0.50	11.4
5	001801 6478	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
6	001801 6479	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
7	001801 6480	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
8	001801 6481	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
9	001801 6482	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
10	001801 6483	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
11	001801 6484	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
12	001801 6485	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
13	001801 6486	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
14	001801 6487	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
15	001801 6488	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
16	001801 6489	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
17	001801 6490	0.000116	П1	0.207692	0.50	11.4
18	001801 6491	0.000103	П1	0.184476	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.002060 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 3.678981 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3269.0 м, Y= 814.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0540227 доли ПДКмр|
| 0.0010805 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 214 град.
и скорости ветра 4.21 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 6417	П1	0.00040730	0.053975	99.9	99.9	132.5202484
	В сумме = 0.053975 99.9		
Суммарный вклад остальных = 0.000047 0.1	

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:46
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:

x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=   617.3 м,  Y= -6189.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0023764 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000475 мг/м3     |
   Достигается при опасном  направлении    25 град.
                      и скорости ветра  3.07 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6490| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |   7.0 |   1.4348216  |
|  2 |001801 6489| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  14.0 |   1.4343841  |
|  3 |001801 6488| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  21.1 |   1.4339448  |
|  4 |001801 6487| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  28.1 |   1.4335042  |
|  5 |001801 6486| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  35.1 |   1.4330622  |
|  6 |001801 6485| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  42.1 |   1.4326184  |
|  7 |001801 6484| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  49.1 |   1.4321734  |
|  8 |001801 6483| П1| 0.00011630|   0.000167 |    7.0 |  56.1 |   1.4317268  |
|  9 |001801 6482| П1| 0.00011630|   0.000166 |    7.0 |  63.1 |   1.4312787  |
| 10 |001801 6481| П1| 0.00011630|   0.000166 |    7.0 |  70.1 |   1.4308290  |
| 11 |001801 6480| П1| 0.00011630|   0.000166 |    7.0 |  77.1 |   1.4303780  |
| 12 |001801 6479| П1| 0.00011630|   0.000166 |    7.0 |  84.1 |   1.4299257  |
| 13 |001801 6478| П1| 0.00011630|   0.000166 |    7.0 |  91.1 |   1.4299257  |
| 14 |001801 6491| П1| 0.00010330|   0.000148 |    6.2 |  97.4 |   1.4352577  |
|                    В сумме =   0.002314    97.4                      |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000063     2.6                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
     Код    |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|---|---м---|---м---|---м/с---|-м3/с---|-градС|----м-----|----м-----|----м-----|----м-----|гр.|-----|-----|---г/с---
001801 6417 П1    2.0                    32.0    3188     694       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0008672
001801 6478 П1    2.0                    30.0    1892    -3468      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6479 П1    2.0                    30.0    1892    -3468      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6480 П1    2.0                    30.0    1892    -3469      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6481 П1    2.0                    30.0    1892    -3470      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6482 П1    2.0                    30.0    1892    -3471      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6483 П1    2.0                    30.0    1892    -3472      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6484 П1    2.0                    30.0    1892    -3473      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6485 П1    2.0                    30.0    1892    -3474      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6486 П1    2.0                    30.0    1892    -3475      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6487 П1    2.0                    30.0    1892    -3476      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6488 П1    2.0                    30.0    1892    -3477      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6489 П1    2.0                    30.0    1892    -3478      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6490 П1    2.0                    30.0    1892    -3479      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6491 П1    2.0                    30.0    1892    -3480      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001110
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:46
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M     |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 |001801 6417|    0.000867| П1|   0.464601 |    0.50  |     5.7  |
|   2 |001801 6478|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   3 |001801 6479|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   4 |001801 6480|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   5 |001801 6481|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   6 |001801 6482|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   7 |001801 6483|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   8 |001801 6484|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|   9 |001801 6485|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|  10 |001801 6486|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
|  11 |001801 6487|    0.000125| П1|   0.066968 |    0.50  |     5.7  |
```

```
|  12 |001801 6488|    0.000125| П1 |   0.066968 |   0.50  |     5.7  |
|  13 |001801 6489|    0.000125| П1 |   0.066968 |   0.50  |     5.7  |
|  14 |001801 6490|    0.000125| П1 |   0.066968 |   0.50  |     5.7  |
|  15 |001801 6491|    0.000111| П1 |   0.059468 |   0.50  |     5.7  |
|~~~
```

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
~~~

| В сумме = 0.000084 100.0 |
~~~
~~~

001801 6441 П1 2.0 32.0 1596 -4404 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006505
001801 6442 П1 2.0 32.0 1438 -4045 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0152989
001801 6445 П1 2.0 32.0 4660 -722 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6446 П1 2.0 32.0 4355 -1058 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0161041
001801 6449 П1 2.0 32.0 1753 -719 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6450 П1 2.0 32.0 1844 -1121 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0161041
001801 6453 П1 2.0 32.0 1496 -2765 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6454 П1 2.0 32.0 1077 -2597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0161041
001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6506 П1 2.0 30.0 1395 -3496 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6510 П1 2.0 30.0 1399 -3450 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6514 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6517 П1 2.0 30.0 1402 -3453 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6518 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0167888
001801 6521 П1 2.0 30.0 1501 -3456 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0006847
001801 6522 П1 2.0 30.0 1503 -3457 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0161041
001801 6523 П1 2.0 30.0 1504 -3458 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0019982
001801 6524 П1 2.0 30.0 1505 -3459 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0161041
001801 6907 П1 2.0 32.0 2606 3474 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6908 П1 2.0 32.0 2975 3639 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6909 П1 2.0 32.0 2790 4319 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6910 П1 2.0 32.0 2282 4123 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6911 П1 2.0 32.0 3184 3374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6912 П1 2.0 32.0 2614 3114 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6913 П1 2.0 32.0 2469 4268 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6914 П1 2.0 32.0 3057 2517 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6915 П1 2.0 32.0 3236 4484 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6916 П1 2.0 32.0 3430 3303 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6917 П1 2.0 32.0 2733 4196 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6918 П1 2.0 32.0 3040 3811 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6919 П1 2.0 32.0 3372 3492 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6920 П1 2.0 32.0 3667 3922 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6921 П1 2.0 32.0 3925 3885 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6922 П1 2.0 32.0 4250 3793 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6923 П1 2.0 32.0 3357 4241 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279

001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279

```
001801 7139 П1  2.0              32.0  5518  -1915    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7140 П1  2.0              32.0  5093  -2101    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7141 П1  2.0              32.0  5642  -1118    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7142 П1  2.0              32.0  5741   -413    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7143 П1  2.0              32.0  5598   -687    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7144 П1  2.0              32.0  5336  -1927    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7145 П1  2.0              32.0  5683   -872    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7146 П1  2.0              32.0  5457  -2181    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7147 П1  2.0              32.0  5438   -870    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7148 П1  2.0              32.0  5763   -145    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7149 П1  2.0              32.0  5810   -668    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7150 П1  2.0              32.0  5570  -1306    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7151 П1  2.0              32.0  5432  -1166    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7152 П1  2.0              32.0  5584  -1072    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7153 П1  2.0              32.0  5537   -494    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7154 П1  2.0              32.0  5569   -309    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7155 П1  2.0              32.0  5693    154    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7156 П1  2.0              32.0  5232   -707    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7157 П1  2.0              32.0  5510   -106    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7158 П1  2.0              32.0  5865   -212    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7159 П1  2.0              32.0  5404     66    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7160 П1  2.0              32.0  5975    -72    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7161 П1  2.0              32.0  6006   -486    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7162 П1  2.0              32.0  5149  -2199    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7163 П1  2.0              32.0  5355  -2487    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7164 П1  2.0              32.0  5387  -1687    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7165 П1  2.0              32.0  5376  -1083    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7166 П1  2.0              32.0  5888   -928    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7167 П1  2.0              32.0  6120   -742    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7168 П1  2.0              32.0  5290   -156    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7169 П1  2.0              32.0  5399  -1371    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7170 П1  2.0              32.0  5340  -1371    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7171 П1  2.0              32.0  5341  -1371    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7172 П1  2.0              32.0  5342  -1372    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7173 П1  2.0              32.0  5342  -1372    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7174 П1  2.0              32.0  5342  -1373    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7175 П1  2.0              32.0  5342  -1374    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7176 П1  2.0              32.0  5342  -1375    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7177 П1  2.0              32.0  5342  -1376    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7178 П1  2.0              32.0  5342  -1377    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7179 П1  2.0              32.0  5342  -1378    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7180 П1  2.0              32.0  5342  -1379    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7181 П1  2.0              32.0  5342  -1380    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7182 П1  2.0              32.0  5342  -1381    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7183 П1  2.0              32.0  5342  -1382    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7184 П1  2.0              32.0  5342  -1383    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7185 П1  2.0              32.0  5342  -1384    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7186 П1  2.0              32.0  5343  -1385    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7187 П1  2.0              32.0  5344  -1386    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7188 П1  2.0              32.0  5345  -1387    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7189 П1  2.0              32.0  5346  -1388    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7190 П1  2.0              32.0  5347  -1389    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7191 П1  2.0              32.0  5348  -1390    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7192 П1  2.0              32.0  5349  -1391    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7193 П1  2.0              32.0  5350  -1392    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7194 П1  2.0              32.0  5351  -1393    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7195 П1  2.0              32.0  5352  -1394    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7196 П1  2.0              32.0  5352  -1394    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7197 П1  2.0              32.0  5353  -1395    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7198 П1  2.0              32.0  5354  -1396    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7199 П1  2.0              32.0  5355  -1397    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7200 П1  2.0              32.0  5356  -1398    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7201 П1  2.0              32.0  5357  -1399    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7202 П1  2.0              32.0  5359  -1340    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7203 П1  2.0              32.0  5360  -1341    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7204 П1  2.0              32.0  5361  -1342    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7205 П1  2.0              32.0  5363  -1345    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7206 П1  2.0              32.0  5365  -1347    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7207 П1  2.0              32.0  5367  -1349    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7208 П1  2.0              32.0  5369  -1350    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7209 П1  2.0              32.0  5370  -1352    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7210 П1  2.0              32.0  5372  -1354    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7211 П1  2.0              32.0  5374  -1355    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7212 П1  2.0              32.0  5376  -1357    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7213 П1  2.0              32.0  5379  -1360    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7214 П1  2.0              32.0  5380  -1361    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7215 П1  2.0              32.0  5383  -1363    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7216 П1  2.0              32.0  5385  -1366    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7217 П1  2.0              32.0  5388  -1367    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7218 П1  2.0              32.0  5390  -1369    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7219 П1  2.0              32.0  5392  -1371    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7220 П1  2.0              32.0  5394  -1375    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7221 П1  2.0              32.0  5396  -1377    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7222 П1  2.0              32.0  5399  -1379    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7223 П1  2.0              32.0  5401  -1381    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7224 П1  2.0              32.0  5405  -1383    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7225 П1  2.0              32.0  5407  -1385    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7226 П1  2.0              32.0  5410  -1389    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7227 П1  2.0              32.0  5412  -1392    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7228 П1  2.0              32.0  5542  -1394    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7229 П1  2.0              32.0  5418  -1396    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7230 П1  2.0              32.0  5420  -1398    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7231 П1  2.0              32.0  5422  -1400    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7232 П1  2.0              32.0  5424  -1402    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7233 П1  2.0              32.0  5426  -1403    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7234 П1  2.0              32.0  5427  -1404    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7235 П1  2.0              32.0  5429  -1405    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7236 П1  2.0              32.0  5430  -1406    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7237 П1  2.0              32.0  5431  -1407    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7238 П1  2.0              32.0  5433  -1409    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7239 П1  2.0              32.0  5435  -1411    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7240 П1  2.0              32.0  5436  -1413    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7241 П1  2.0              32.0  5437  -1415    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7242 П1  2.0              30.0  5439  -1417    2     2  0 1.0 1.000 0 0.0203200
001801 7244 П1  2.0              32.0  5445  -1421    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7245 П1  2.0              32.0  5447  -1423    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7246 П1  2.0              32.0  5449  -1425    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7247 П1  2.0              32.0  5451  -1427    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7248 П1  2.0              32.0  5453  -1429    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7249 П1  2.0              32.0  5455  -1432    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7250 П1  2.0              32.0  5457  -1435    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7251 П1  2.0              32.0  5459  -1437    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7252 П1  2.0              32.0  5462  -1440    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7253 П1  2.0              32.0  5465  -1442    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7254 П1  2.0              32.0  5467  -1444    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7255 П1  2.0              32.0  5469  -1446    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7256 П1  2.0              32.0  5474  -1449    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7257 П1  2.0              32.0  5478  -1452    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7258 П1  2.0              32.0  5481  -1455    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7259 П1  2.0              32.0  5483  -1458    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7260 П1  2.0              32.0  5486  -1461    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7261 П1  2.0              32.0  5489  -1464    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7262 П1  2.0              32.0  5491  -1468    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7263 П1  2.0              32.0  5493  -1471    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7264 П1  2.0              32.0  5495  -1474    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7265 П1  2.0              32.0  5499  -1478    4     2  0 1.0 1.000 0 0.0007279
```

001801 7266 П1 2.0 32.0 5501 -1482 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7267 П1 2.0 32.0 5505 -1485 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7268 П1 2.0 32.0 5510 -1489 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7269 П1 2.0 32.0 5513 -1492 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7270 П1 2.0 32.0 5517 -1494 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7271 П1 2.0 32.0 5520 -1496 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7272 П1 2.0 32.0 5524 -1499 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7273 П1 2.0 32.0 5527 -1502 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7274 П1 2.0 32.0 5529 -1507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7275 П1 2.0 32.0 5533 -1510 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7276 П1 2.0 32.0 5537 -1513 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7277 П1 2.0 32.0 5539 -1517 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7278 П1 2.0 32.0 5542 -1520 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7279 П1 2.0 32.0 5547 -1522 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7280 П1 2.0 32.0 5551 -1524 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7281 П1 2.0 32.0 5553 -1527 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7282 П1 2.0 32.0 5557 -1529 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279
001801 7283 П1 2.0 32.0 5559 -1533 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0007279

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.

Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:47

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
1	001801 1506	0.001240	Т	0.000344	0.50	17.1
2	001801 1507	0.019590	Т	0.005433	0.50	17.1
3	001801 1511	0.00000310	Т	0.000004	0.50	7.4
4	001801 1512	0.00000300	Т	0.000004	0.50	7.4
5	001801 1513	0.00000300	Т	0.000004	0.50	7.4
6	001801 6317	0.001102	П1	0.000787	0.50	11.4
7	001801 6318	0.000146	П1	0.000104	0.50	11.4
8	001801 6319	0.001828	П1	0.001306	0.50	11.4
9	001801 6320	0.011440	П1	0.008172	0.50	11.4
10	001801 6321	0.001659	П1	0.001185	0.50	11.4
11	001801 6322	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
12	001801 6323	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
13	001801 6326	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
14	001801 6327	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
15	001801 6330	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
16	001801 6331	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
17	001801 6334	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
18	001801 6335	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
19	001801 6339	0.001940	П1	0.001386	0.50	11.4
20	001801 6340	0.001940	П1	0.001386	0.50	11.4
21	001801 6341	0.011440	П1	0.008172	0.50	11.4
22	001801 6342	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
23	001801 6343	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
24	001801 6346	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
25	001801 6347	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
26	001801 6350	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
27	001801 6351	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
28	001801 6403	0.035703	П1	0.025504	0.50	11.4
29	001801 6404	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
30	001801 6405	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
31	001801 6408	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
32	001801 6409	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
33	001801 6412	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
34	001801 6413	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
35	001801 6420	0.001482	П1	0.001059	0.50	11.4
36	001801 6425	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
37	001801 6426	0.015299	П1	0.010928	0.50	11.4
38	001801 6429	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
39	001801 6430	0.015299	П1	0.010928	0.50	11.4
40	001801 6433	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
41	001801 6434	0.015299	П1	0.010928	0.50	11.4
42	001801 6437	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
43	001801 6438	0.015299	П1	0.010928	0.50	11.4
44	001801 6439	0.001898	П1	0.001356	0.50	11.4
45	001801 6441	0.000651	П1	0.000465	0.50	11.4
46	001801 6442	0.015299	П1	0.010928	0.50	11.4
47	001801 6445	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
48	001801 6446	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
49	001801 6449	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
50	001801 6450	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
51	001801 6453	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
52	001801 6454	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
53	001801 6457	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
54	001801 6458	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
55	001801 6462	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
56	001801 6506	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
57	001801 6510	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
58	001801 6514	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
59	001801 6517	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
60	001801 6518	0.016789	П1	0.011993	0.50	11.4
61	001801 6521	0.000685	П1	0.000489	0.50	11.4
62	001801 6522	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
63	001801 6523	0.001998	П1	0.001427	0.50	11.4
64	001801 6524	0.016104	П1	0.011504	0.50	11.4
65	001801 6907	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
66	001801 6908	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
67	001801 6909	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
68	001801 6910	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
69	001801 6911	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
70	001801 6912	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
71	001801 6913	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
72	001801 6914	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
73	001801 6915	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
74	001801 6916	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
75	001801 6917	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
76	001801 6918	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
77	001801 6919	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
78	001801 6920	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
79	001801 6921	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
80	001801 6922	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
81	001801 6923	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
82	001801 6924	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
83	001801 6925	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
84	001801 6926	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
85	001801 6927	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
86	001801 6928	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
87	001801 6929	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
88	001801 6930	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
89	001801 6931	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
90	001801 6932	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
91	001801 6933	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
92	001801 6934	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4

93	001801 6935	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
94	001801 6936	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
95	001801 6937	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
96	001801 6938	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
97	001801 6939	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
98	001801 6940	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
99	001801 6941	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
100	001801 6942	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
101	001801 6943	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
102	001801 6944	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
103	001801 6945	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
104	001801 6946	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
105	001801 6947	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
106	001801 6948	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
107	001801 6949	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
108	001801 6950	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
109	001801 6951	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
110	001801 6952	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
111	001801 6953	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
112	001801 6954	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
113	001801 6955	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
114	001801 6956	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
115	001801 6957	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
116	001801 6958	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
117	001801 6959	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
118	001801 6960	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
119	001801 6961	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
120	001801 6962	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
121	001801 6963	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
122	001801 6964	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
123	001801 6965	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
124	001801 6966	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
125	001801 6967	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
126	001801 6968	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
127	001801 6969	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
128	001801 6970	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
129	001801 6971	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
130	001801 6972	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
131	001801 6973	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
132	001801 6974	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
133	001801 6975	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
134	001801 6976	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
135	001801 6977	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
136	001801 6978	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
137	001801 6979	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
138	001801 6980	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
139	001801 6981	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
140	001801 6982	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
141	001801 6983	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
142	001801 6984	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
143	001801 6985	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
144	001801 6986	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
145	001801 6987	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
146	001801 6988	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
147	001801 6989	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
148	001801 6990	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
149	001801 6991	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
150	001801 6992	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
151	001801 6993	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
152	001801 6994	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
153	001801 6995	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
154	001801 6996	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
155	001801 6997	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
156	001801 6998	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
157	001801 6999	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
158	001801 7000	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
159	001801 7001	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
160	001801 7002	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
161	001801 7003	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
162	001801 7004	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
163	001801 7005	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
164	001801 7006	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
165	001801 7007	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
166	001801 7008	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
167	001801 7009	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
168	001801 7010	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
169	001801 7011	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
170	001801 7012	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
171	001801 7013	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
172	001801 7014	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
173	001801 7015	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
174	001801 7016	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
175	001801 7017	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
176	001801 7018	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
177	001801 7019	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
178	001801 7020	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
179	001801 7021	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
180	001801 7022	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
181	001801 7023	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
182	001801 7024	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
183	001801 7025	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
184	001801 7026	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
185	001801 7027	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
186	001801 7028	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
187	001801 7029	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
188	001801 7030	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
189	001801 7031	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
190	001801 7032	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
191	001801 7033	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
192	001801 7034	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
193	001801 7035	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
194	001801 7036	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
195	001801 7037	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
196	001801 7038	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
197	001801 7039	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
198	001801 7040	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
199	001801 7041	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
200	001801 7042	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
201	001801 7043	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
202	001801 7044	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
203	001801 7045	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
204	001801 7046	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
205	001801 7047	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
206	001801 7048	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
207	001801 7049	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
208	001801 7050	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
209	001801 7051	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
210	001801 7052	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
211	001801 7053	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
212	001801 7054	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
213	001801 7055	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
214	001801 7056	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
215	001801 7057	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
216	001801 7058	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
217	001801 7059	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
218	001801 7060	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4

219	001801 7061	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
220	001801 7062	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
221	001801 7063	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
222	001801 7064	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
223	001801 7065	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
224	001801 7066	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
225	001801 7067	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
226	001801 7068	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
227	001801 7069	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
228	001801 7070	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
229	001801 7071	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
230	001801 7072	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
231	001801 7073	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
232	001801 7074	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
233	001801 7075	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
234	001801 7076	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
235	001801 7077	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
236	001801 7078	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
237	001801 7079	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
238	001801 7080	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
239	001801 7081	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
240	001801 7082	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
241	001801 7083	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
242	001801 7084	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
243	001801 7085	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
244	001801 7086	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
245	001801 7087	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
246	001801 7088	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
247	001801 7089	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
248	001801 7090	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
249	001801 7091	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
250	001801 7092	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
251	001801 7093	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
252	001801 7094	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
253	001801 7095	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
254	001801 7096	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
255	001801 7097	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
256	001801 7098	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
257	001801 7099	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
258	001801 7100	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
259	001801 7101	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
260	001801 7102	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
261	001801 7103	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
262	001801 7104	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
263	001801 7105	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
264	001801 7106	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
265	001801 7107	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
266	001801 7108	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
267	001801 7109	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
268	001801 7110	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
269	001801 7111	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
270	001801 7112	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
271	001801 7113	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
272	001801 7114	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
273	001801 7115	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
274	001801 7116	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
275	001801 7117	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
276	001801 7118	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
277	001801 7119	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
278	001801 7120	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
279	001801 7121	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
280	001801 7122	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
281	001801 7123	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
282	001801 7124	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
283	001801 7125	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
284	001801 7126	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
285	001801 7127	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
286	001801 7128	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
287	001801 7129	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
288	001801 7130	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
289	001801 7131	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
290	001801 7132	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
291	001801 7133	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
292	001801 7134	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
293	001801 7135	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
294	001801 7136	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
295	001801 7137	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
296	001801 7138	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
297	001801 7139	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
298	001801 7140	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
299	001801 7141	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
300	001801 7142	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
301	001801 7143	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
302	001801 7144	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
303	001801 7145	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
304	001801 7146	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
305	001801 7147	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
306	001801 7148	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
307	001801 7149	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
308	001801 7150	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
309	001801 7151	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
310	001801 7152	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
311	001801 7153	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
312	001801 7154	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
313	001801 7155	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
314	001801 7156	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
315	001801 7157	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
316	001801 7158	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
317	001801 7159	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
318	001801 7160	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
319	001801 7161	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
320	001801 7162	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
321	001801 7163	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
322	001801 7164	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
323	001801 7165	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
324	001801 7166	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
325	001801 7167	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
326	001801 7168	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
327	001801 7169	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
328	001801 7170	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
329	001801 7171	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
330	001801 7172	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
331	001801 7173	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
332	001801 7174	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
333	001801 7175	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
334	001801 7176	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
335	001801 7177	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
336	001801 7178	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
337	001801 7179	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
338	001801 7180	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
339	001801 7181	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
340	001801 7182	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
341	001801 7183	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
342	001801 7184	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
343	001801 7185	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	
344	001801 7186	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4	

345	001801 7187	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
346	001801 7188	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
347	001801 7189	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
348	001801 7190	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
349	001801 7191	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
350	001801 7192	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
351	001801 7193	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
352	001801 7194	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
353	001801 7195	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
354	001801 7196	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
355	001801 7197	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
356	001801 7198	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
357	001801 7199	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
358	001801 7200	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
359	001801 7201	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
360	001801 7202	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
361	001801 7203	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
362	001801 7204	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
363	001801 7205	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
364	001801 7206	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
365	001801 7207	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
366	001801 7208	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
367	001801 7209	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
368	001801 7210	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
369	001801 7211	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
370	001801 7212	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
371	001801 7213	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
372	001801 7214	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
373	001801 7215	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
374	001801 7216	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
375	001801 7217	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
376	001801 7218	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
377	001801 7219	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
378	001801 7220	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
379	001801 7221	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
380	001801 7222	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
381	001801 7223	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
382	001801 7224	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
383	001801 7225	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
384	001801 7226	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
385	001801 7227	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
386	001801 7228	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
387	001801 7229	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
388	001801 7230	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
389	001801 7231	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
390	001801 7232	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
391	001801 7233	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
392	001801 7234	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
393	001801 7235	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
394	001801 7236	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
395	001801 7237	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
396	001801 7238	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
397	001801 7239	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
398	001801 7240	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
399	001801 7241	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
400	001801 7242	0.020320	П1	0.014515	0.50	11.4
401	001801 7244	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
402	001801 7245	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
403	001801 7246	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
404	001801 7247	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
405	001801 7248	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
406	001801 7249	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
407	001801 7250	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
408	001801 7251	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
409	001801 7252	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
410	001801 7253	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
411	001801 7254	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
412	001801 7255	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
413	001801 7256	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
414	001801 7257	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
415	001801 7258	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
416	001801 7259	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
417	001801 7260	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
418	001801 7261	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
419	001801 7262	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
420	001801 7263	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
421	001801 7264	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
422	001801 7265	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
423	001801 7266	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
424	001801 7267	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
425	001801 7268	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
426	001801 7269	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
427	001801 7270	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
428	001801 7271	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
429	001801 7272	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
430	001801 7273	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
431	001801 7274	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
432	001801 7275	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
433	001801 7276	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
434	001801 7277	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
435	001801 7278	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
436	001801 7279	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
437	001801 7280	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
438	001801 7281	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
439	001801 7282	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4
440	001801 7283	0.000728	П1	0.000520	0.50	11.4

|~~~

```
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3269.0 м,  Y=   814.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0102731 доли ПДКмр|
                                     |      0.5136570 мг/м3    |
   Достигается при опасном  направлении   133 град.
                        и скорости ветра  0.54 м/с
Всего источников: 440. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
                                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6409| П1|     0.0161|   0.010220 |  99.5  |  99.5 | 0.634608626  |
|                    В сумме =   0.010220    99.5                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000053     0.5                           |
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:47
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
              ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
         Всего просчитано точек:  961
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                          Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |-----------                                 ---------------|
   ------------------------------------------------------------------------------

 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 6442	П1	0.0153	0.000010	8.7	8.7	0.000626073
2	001801 6506	П1	0.0168	0.000009	8.5	17.2	0.000555407
3	001801 6514	П1	0.0168	0.000009	8.3	25.6	0.000545182
4	001801 6518	П1	0.0168	0.000009	8.3	33.9	0.000545182
5	001801 6510	П1	0.0168	0.000009	8.3	42.2	0.000543107
6	001801 6522	П1	0.0161	0.000009	7.9	50.1	0.000536862
7	001801 6524	П1	0.0161	0.000009	7.9	58.0	0.000536326
8	001801 6462	П1	0.0168	0.000006	5.5	63.5	0.000360584
9	001801 6351	П1	0.0161	0.000004	4.0	67.6	0.000275295
10	001801 6450	П1	0.0161	0.000004	3.9	71.5	0.000266261
11	001801 6331	П1	0.0161	0.000003	2.8	74.3	0.000193656
12	001801 6454	П1	0.0161	0.000002	1.9	76.3	0.000132614
13	001801 6403	П1	0.0357	0.000002	1.7	77.9	0.000051240
14	001801 6347	П1	0.0161	0.000002	1.6	79.5	0.000110420
15	001801 6458	П1	0.0168	0.000002	1.6	81.2	0.000105115
16	001801 1507	Т	0.0196	0.000002	1.4	82.5	0.000078180
17	001801 6405	П1	0.0161	0.000001	1.3	83.9	0.000088969
18	001801 6409	П1	0.0161	0.000001	1.1	85.0	0.000075350
19	001801 6413	П1	0.0161	0.000001	1.0	86.0	0.000071370
20	001801 6327	П1	0.0161	0.000001	1.0	87.0	0.000069998
21	001801 6523	П1	0.001998	0.000001	1.0	88.0	0.000536598
22	001801 6323	П1	0.0161	9.695984E-7	0.9	88.9	0.000060208
23	001801 6320	П1	0.0114	4.176196E-7	0.4	89.3	0.000036506
24	001801 6341	П1	0.0114	4.025936E-7	0.4	89.6	0.000035193
25	001801 6517	П1	0.00068470	3.729399E-7	0.3	90.0	0.000544676
26	001801 6521	П1	0.00068470	3.680238E-7	0.3	90.3	0.000537497
27	001801 7025	П1	0.00072790	3.377841E-7	0.3	90.6	0.000464053
28	001801 7104	П1	0.00072790	3.353066E-7	0.3	90.9	0.000460649
29	001801 6453	П1	0.00068470	2.795939E-7	0.3	91.2	0.000408345
30	001801 7100	П1	0.00072790	2.474915E-7	0.2	91.4	0.000340008
31	001801 7098	П1	0.00072790	2.378924E-7	0.2	91.6	0.000326820
32	001801 7101	П1	0.00072790	1.963374E-7	0.2	91.8	0.000269731
33	001801 7002	П1	0.00072790	1.931183E-7	0.2	92.0	0.000265309
34	001801 7003	П1	0.00072790	1.931183E-7	0.2	92.2	0.000265309
35	001801 6350	П1	0.00068470	1.92162E-7	0.2	92.3	0.000280651
36	001801 7090	П1	0.00072790	1.898216E-7	0.2	92.5	0.000260780
37	001801 7093	П1	0.00072790	1.811929E-7	0.2	92.7	0.000248926
38	001801 7089	П1	0.00072790	1.636662E-7	0.1	92.8	0.000224847
39	001801 6974	П1	0.00072790	1.590778E-7	0.1	93.0	0.000218543
40	001801 6982	П1	0.00072790	1.544411E-7	0.1	93.1	0.000212174
41	001801 6449	П1	0.00068470	1.493281E-7	0.1	93.2	0.000218093
42	001801 7004	П1	0.00072790	1.471836E-7	0.1	93.4	0.000202203
43	001801 6991	П1	0.00072790	1.440665E-7	0.1	93.5	0.000197921
44	001801 7009	П1	0.00072790	1.33484E-7	0.1	93.6	0.000183382
45	001801 6340	П1	0.001940	1.231948E-7	0.1	93.7	0.000063509
46	001801 6330	П1	0.00065050	1.217546E-7	0.1	93.9	0.000187171
47	001801 6980	П1	0.00072790	1.200661E-7	0.1	94.0	0.000164949
48	001801 7103	П1	0.00072790	1.177679E-7	0.1	94.1	0.000161791
49	001801 6335	П1	0.0161	1.167147E-7	0.1	94.2	0.000007248
50	001801 6981	П1	0.00072790	1.164365E-7	0.1	94.3	0.000159962
51	001801 6441	П1	0.00065050	1.147517E-7	0.1	94.4	0.000176405
52	001801 7097	П1	0.00072790	1.125438E-7	0.1	94.5	0.000154614
53	001801 6975	П1	0.00072790	1.076277E-7	0.1	94.6	0.000147860
54	001801 6339	П1	0.001940	1.075819E-7	0.1	94.7	0.000055460
55	001801 6973	П1	0.00072790	1.072371E-7	0.1	94.8	0.000147324
56	001801 6939	П1	0.00072790	1.043215E-7	0.1	94.9	0.000143318
57	001801 6992	П1	0.00072790	9.8055E-8	0.1	95.0	0.000134709
58	001801 1506	Т	0.001240	9.700573E-8	0.1	95.1	0.000078230
В сумме = 0.000104 95.1
Суммарный вклад остальных = 0.000005 4.9

~~~
~~~

001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0010393
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0243598
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0214438
001801 6506 П1 2.0 30.0 1395 -3496 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0214438
001801 6510 П1 2.0 30.0 1399 -3450 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0214438
001801 6514 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0214438
001801 6517 П1 2.0 30.0 1402 -3453 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0010393
001801 6518 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0214438
001801 6521 П1 2.0 30.0 1501 -3456 4 3 0 1.0 1.000 0 0.0010393
001801 6522 П1 2.0 30.0 1503 -3457 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0204045
001801 6523 П1 2.0 30.0 1504 -3458 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0030331
001801 6524 П1 2.0 30.0 1505 -3459 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0204045
001801 6907 П1 2.0 32.0 2606 3474 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6908 П1 2.0 32.0 2975 3639 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6909 П1 2.0 32.0 2790 4319 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6910 П1 2.0 32.0 2282 4123 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6911 П1 2.0 32.0 3184 3374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6912 П1 2.0 32.0 2614 3114 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6913 П1 2.0 32.0 2469 4268 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6914 П1 2.0 32.0 3057 2517 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6915 П1 2.0 32.0 3236 4484 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6916 П1 2.0 32.0 3430 3303 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6917 П1 2.0 32.0 2733 4196 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6918 П1 2.0 32.0 3040 3811 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6919 П1 2.0 32.0 3372 3492 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6920 П1 2.0 32.0 3667 3922 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6921 П1 2.0 32.0 3925 3885 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6922 П1 2.0 32.0 4250 3793 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6923 П1 2.0 32.0 3357 4241 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049

001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049

001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7222 П1 2.0 32.0 5399 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7223 П1 2.0 32.0 5401 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7224 П1 2.0 32.0 5405 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7225 П1 2.0 32.0 5407 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7226 П1 2.0 32.0 5410 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7227 П1 2.0 32.0 5412 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7228 П1 2.0 32.0 5542 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7229 П1 2.0 32.0 5418 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7230 П1 2.0 32.0 5420 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7231 П1 2.0 32.0 5422 -1400 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7232 П1 2.0 32.0 5424 -1402 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7233 П1 2.0 32.0 5426 -1403 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7234 П1 2.0 32.0 5427 -1404 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7235 П1 2.0 32.0 5429 -1405 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7236 П1 2.0 32.0 5430 -1406 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7237 П1 2.0 32.0 5431 -1407 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7238 П1 2.0 32.0 5433 -1409 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7239 П1 2.0 32.0 5435 -1411 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7240 П1 2.0 32.0 5436 -1413 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7241 П1 2.0 32.0 5437 -1415 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7242 П1 2.0 30.0 5439 -1417 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0030300
001801 7244 П1 2.0 32.0 5445 -1421 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7245 П1 2.0 32.0 5447 -1423 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7246 П1 2.0 32.0 5449 -1425 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7247 П1 2.0 32.0 5451 -1427 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7248 П1 2.0 32.0 5453 -1429 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7249 П1 2.0 32.0 5455 -1432 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7250 П1 2.0 32.0 5457 -1435 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7251 П1 2.0 32.0 5459 -1437 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7252 П1 2.0 32.0 5462 -1440 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7253 П1 2.0 32.0 5465 -1442 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7254 П1 2.0 32.0 5467 -1444 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7255 П1 2.0 32.0 5469 -1446 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7256 П1 2.0 32.0 5474 -1449 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7257 П1 2.0 32.0 5478 -1452 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7258 П1 2.0 32.0 5481 -1455 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7259 П1 2.0 32.0 5483 -1458 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7260 П1 2.0 32.0 5486 -1461 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7261 П1 2.0 32.0 5489 -1464 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7262 П1 2.0 32.0 5491 -1468 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7263 П1 2.0 32.0 5493 -1471 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7264 П1 2.0 32.0 5495 -1474 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7265 П1 2.0 32.0 5499 -1478 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7266 П1 2.0 32.0 5501 -1482 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7267 П1 2.0 32.0 5505 -1485 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7268 П1 2.0 32.0 5510 -1489 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7269 П1 2.0 32.0 5513 -1492 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7270 П1 2.0 32.0 5517 -1494 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7271 П1 2.0 32.0 5520 -1496 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7272 П1 2.0 32.0 5524 -1499 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7273 П1 2.0 32.0 5527 -1502 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049

001801 7274 П1 2.0 32.0 5529 -1507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7275 П1 2.0 32.0 5533 -1510 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7276 П1 2.0 32.0 5537 -1513 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7277 П1 2.0 32.0 5539 -1517 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7278 П1 2.0 32.0 5542 -1520 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7279 П1 2.0 32.0 5547 -1522 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7280 П1 2.0 32.0 5551 -1524 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7281 П1 2.0 32.0 5553 -1527 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7282 П1 2.0 32.0 5557 -1529 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049
001801 7283 П1 2.0 32.0 5559 -1533 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0011049

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:47
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
1	001801 1506	0.000180	Т	0.000083	0.50	17.1
2	001801 1507	0.002920	Т	0.001350	0.50	17.1
3	001801 1511	0.00000480	Т	0.000011	0.50	7.4
4	001801 1512	0.00000450	Т	0.000010	0.50	7.4
5	001801 1513	0.00000500	Т	0.000011	0.50	7.4
6	001801 6317	0.001673	П1	0.001992	0.50	11.4
7	001801 6318	0.000222	П1	0.000264	0.50	11.4
8	001801 6319	0.002774	П1	0.003303	0.50	11.4
9	001801 6320	0.017364	П1	0.020673	0.50	11.4
10	001801 6321	0.002518	П1	0.002998	0.50	11.4
11	001801 6322	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
12	001801 6323	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
13	001801 6326	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
14	001801 6327	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
15	001801 6330	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
16	001801 6331	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
17	001801 6334	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
18	001801 6335	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
19	001801 6339	0.002944	П1	0.003505	0.50	11.4
20	001801 6340	0.002944	П1	0.003505	0.50	11.4
21	001801 6341	0.017364	П1	0.020673	0.50	11.4
22	001801 6342	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
23	001801 6343	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
24	001801 6346	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
25	001801 6347	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
26	001801 6350	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
27	001801 6351	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
28	001801 6403	0.000491	П1	0.000585	0.50	11.4
29	001801 6404	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
30	001801 6405	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
31	001801 6408	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
32	001801 6409	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
33	001801 6412	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
34	001801 6413	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
35	001801 6420	0.005558	П1	0.006617	0.50	11.4
36	001801 6425	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
37	001801 6426	0.019384	П1	0.023078	0.50	11.4
38	001801 6429	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
39	001801 6430	0.019384	П1	0.023078	0.50	11.4
40	001801 6433	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
41	001801 6434	0.019384	П1	0.023078	0.50	11.4
42	001801 6437	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
43	001801 6438	0.019384	П1	0.023078	0.50	11.4
44	001801 6439	0.002881	П1	0.003430	0.50	11.4
45	001801 6441	0.000987	П1	0.001175	0.50	11.4
46	001801 6442	0.019384	П1	0.023078	0.50	11.4
47	001801 6445	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
48	001801 6446	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
49	001801 6449	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
50	001801 6450	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
51	001801 6453	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
52	001801 6454	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
53	001801 6457	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
54	001801 6458	0.024360	П1	0.029002	0.50	11.4
55	001801 6462	0.021444	П1	0.025530	0.50	11.4
56	001801 6506	0.021444	П1	0.025530	0.50	11.4
57	001801 6510	0.021444	П1	0.025530	0.50	11.4
58	001801 6514	0.021444	П1	0.025530	0.50	11.4
59	001801 6517	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
60	001801 6518	0.021444	П1	0.025530	0.50	11.4
61	001801 6521	0.001039	П1	0.001237	0.50	11.4
62	001801 6522	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
63	001801 6523	0.003033	П1	0.003611	0.50	11.4
64	001801 6524	0.020405	П1	0.024293	0.50	11.4
65	001801 6907	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
66	001801 6908	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
67	001801 6909	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
68	001801 6910	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
69	001801 6911	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
70	001801 6912	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
71	001801 6913	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
72	001801 6914	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
73	001801 6915	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
74	001801 6916	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
75	001801 6917	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
76	001801 6918	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
77	001801 6919	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
78	001801 6920	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
79	001801 6921	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
80	001801 6922	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
81	001801 6923	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
82	001801 6924	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
83	001801 6925	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
84	001801 6926	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
85	001801 6927	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
86	001801 6928	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
87	001801 6929	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
88	001801 6930	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
89	001801 6931	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
90	001801 6932	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
91	001801 6933	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
92	001801 6934	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
93	001801 6935	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
94	001801 6936	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
95	001801 6937	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
96	001801 6938	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
97	001801 6939	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
98	001801 6940	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
99	001801 6941	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
100	001801 6942	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4

101	001801 6943	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
102	001801 6944	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
103	001801 6945	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
104	001801 6946	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
105	001801 6947	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
106	001801 6948	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
107	001801 6949	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
108	001801 6950	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
109	001801 6951	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
110	001801 6952	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
111	001801 6953	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
112	001801 6954	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
113	001801 6955	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
114	001801 6956	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
115	001801 6957	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
116	001801 6958	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
117	001801 6959	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
118	001801 6960	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
119	001801 6961	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
120	001801 6962	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
121	001801 6963	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
122	001801 6964	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
123	001801 6965	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
124	001801 6966	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
125	001801 6967	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
126	001801 6968	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
127	001801 6969	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
128	001801 6970	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
129	001801 6971	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
130	001801 6972	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
131	001801 6973	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
132	001801 6974	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
133	001801 6975	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
134	001801 6976	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
135	001801 6977	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
136	001801 6978	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
137	001801 6979	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
138	001801 6980	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
139	001801 6981	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
140	001801 6982	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
141	001801 6983	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
142	001801 6984	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
143	001801 6985	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
144	001801 6986	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
145	001801 6987	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
146	001801 6988	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
147	001801 6989	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
148	001801 6990	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
149	001801 6991	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
150	001801 6992	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
151	001801 6993	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
152	001801 6994	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
153	001801 6995	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
154	001801 6996	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
155	001801 6997	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
156	001801 6998	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
157	001801 6999	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
158	001801 7000	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
159	001801 7001	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
160	001801 7002	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
161	001801 7003	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
162	001801 7004	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
163	001801 7005	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
164	001801 7006	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
165	001801 7007	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
166	001801 7008	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
167	001801 7009	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
168	001801 7010	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
169	001801 7011	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
170	001801 7012	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
171	001801 7013	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
172	001801 7014	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
173	001801 7015	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
174	001801 7016	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
175	001801 7017	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
176	001801 7018	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
177	001801 7019	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
178	001801 7020	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
179	001801 7021	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
180	001801 7022	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
181	001801 7023	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
182	001801 7024	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
183	001801 7025	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
184	001801 7026	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
185	001801 7027	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
186	001801 7028	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
187	001801 7029	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
188	001801 7030	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
189	001801 7031	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
190	001801 7032	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
191	001801 7033	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
192	001801 7034	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
193	001801 7035	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
194	001801 7036	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
195	001801 7037	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
196	001801 7038	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
197	001801 7039	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
198	001801 7040	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
199	001801 7041	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
200	001801 7042	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
201	001801 7043	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
202	001801 7044	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
203	001801 7045	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
204	001801 7046	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
205	001801 7047	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
206	001801 7048	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
207	001801 7049	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
208	001801 7050	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
209	001801 7051	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
210	001801 7052	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
211	001801 7053	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
212	001801 7054	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
213	001801 7055	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
214	001801 7056	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
215	001801 7057	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
216	001801 7058	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
217	001801 7059	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
218	001801 7060	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
219	001801 7061	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
220	001801 7062	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
221	001801 7063	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
222	001801 7064	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
223	001801 7065	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
224	001801 7066	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
225	001801 7067	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
226	001801 7068	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4

227	001801 7069	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
228	001801 7070	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
229	001801 7071	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
230	001801 7072	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
231	001801 7073	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
232	001801 7074	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
233	001801 7075	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
234	001801 7076	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
235	001801 7077	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
236	001801 7078	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
237	001801 7079	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
238	001801 7080	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
239	001801 7081	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
240	001801 7082	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
241	001801 7083	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
242	001801 7084	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
243	001801 7085	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
244	001801 7086	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
245	001801 7087	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
246	001801 7088	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
247	001801 7089	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
248	001801 7090	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
249	001801 7091	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
250	001801 7092	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
251	001801 7093	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
252	001801 7094	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
253	001801 7095	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
254	001801 7096	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
255	001801 7097	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
256	001801 7098	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
257	001801 7099	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
258	001801 7100	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
259	001801 7101	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
260	001801 7102	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
261	001801 7103	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
262	001801 7104	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
263	001801 7105	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
264	001801 7106	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
265	001801 7107	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
266	001801 7108	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
267	001801 7109	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
268	001801 7110	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
269	001801 7111	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
270	001801 7112	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
271	001801 7113	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
272	001801 7114	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
273	001801 7115	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
274	001801 7116	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
275	001801 7117	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
276	001801 7118	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
277	001801 7119	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
278	001801 7120	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
279	001801 7121	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
280	001801 7122	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
281	001801 7123	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
282	001801 7124	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
283	001801 7125	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
284	001801 7126	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
285	001801 7127	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
286	001801 7128	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
287	001801 7129	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
288	001801 7130	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
289	001801 7131	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
290	001801 7132	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
291	001801 7133	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
292	001801 7134	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
293	001801 7135	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
294	001801 7136	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
295	001801 7137	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
296	001801 7138	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
297	001801 7139	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
298	001801 7140	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
299	001801 7141	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
300	001801 7142	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
301	001801 7143	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
302	001801 7144	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
303	001801 7145	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
304	001801 7146	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
305	001801 7147	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
306	001801 7148	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
307	001801 7149	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
308	001801 7150	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
309	001801 7151	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
310	001801 7152	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
311	001801 7153	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
312	001801 7154	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
313	001801 7155	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
314	001801 7156	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
315	001801 7157	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
316	001801 7158	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
317	001801 7159	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
318	001801 7160	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
319	001801 7161	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
320	001801 7162	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
321	001801 7163	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
322	001801 7164	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
323	001801 7165	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
324	001801 7166	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
325	001801 7167	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
326	001801 7168	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
327	001801 7169	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
328	001801 7170	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
329	001801 7171	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
330	001801 7172	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
331	001801 7173	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
332	001801 7174	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
333	001801 7175	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
334	001801 7176	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
335	001801 7177	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
336	001801 7178	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
337	001801 7179	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
338	001801 7180	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
339	001801 7181	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
340	001801 7182	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
341	001801 7183	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
342	001801 7184	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
343	001801 7185	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
344	001801 7186	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
345	001801 7187	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
346	001801 7188	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
347	001801 7189	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
348	001801 7190	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
349	001801 7191	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
350	001801 7192	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
351	001801 7193	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	
352	001801 7194	0.001105	II1	0.001315	0.50	11.4	

353	001801 7195	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
354	001801 7196	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
355	001801 7197	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
356	001801 7198	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
357	001801 7199	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
358	001801 7200	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
359	001801 7201	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
360	001801 7202	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
361	001801 7203	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
362	001801 7204	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
363	001801 7205	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
364	001801 7206	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
365	001801 7207	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
366	001801 7208	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
367	001801 7209	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
368	001801 7210	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
369	001801 7211	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
370	001801 7212	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
371	001801 7213	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
372	001801 7214	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
373	001801 7215	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
374	001801 7216	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
375	001801 7217	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
376	001801 7218	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
377	001801 7219	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
378	001801 7220	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
379	001801 7221	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
380	001801 7222	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
381	001801 7223	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
382	001801 7224	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
383	001801 7225	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
384	001801 7226	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
385	001801 7227	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
386	001801 7228	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
387	001801 7229	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
388	001801 7230	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
389	001801 7231	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
390	001801 7232	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
391	001801 7233	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
392	001801 7234	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
393	001801 7235	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
394	001801 7236	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
395	001801 7237	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
396	001801 7238	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
397	001801 7239	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
398	001801 7240	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
399	001801 7241	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
400	001801 7242	0.003030	П1	0.003607	0.50	11.4
401	001801 7244	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
402	001801 7245	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
403	001801 7246	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
404	001801 7247	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
405	001801 7248	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
406	001801 7249	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
407	001801 7250	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
408	001801 7251	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
409	001801 7252	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
410	001801 7253	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
411	001801 7254	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
412	001801 7255	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
413	001801 7256	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
414	001801 7257	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
415	001801 7258	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
416	001801 7259	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
417	001801 7260	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
418	001801 7261	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
419	001801 7262	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
420	001801 7263	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
421	001801 7264	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
422	001801 7265	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
423	001801 7266	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
424	001801 7267	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
425	001801 7268	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
426	001801 7269	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
427	001801 7270	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
428	001801 7271	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
429	001801 7272	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
430	001801 7273	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
431	001801 7274	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
432	001801 7275	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
433	001801 7276	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
434	001801 7277	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
435	001801 7278	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
436	001801 7279	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
437	001801 7280	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
438	001801 7281	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
439	001801 7282	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4
440	001801 7283	0.001105	П1	0.001315	0.50	11.4

|~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 133 град.
и скорости ветра 0.54 м/с
Всего источников: 440. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 6409	П1	0.0204	0.021581	99.4	99.4	1.0576810
В сумме = 0.021581 99.4
Суммарный вклад остальных = 0.000122 0.6
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.003:
~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=   794.0 м,  Y= -6281.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002317 доли ПДКмр|
                                     |        0.0069518 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     13 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 440. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6442| П1|    0.0194|  0.000020  |   8.7  |   8.7 | 0.001043456  |
|  2 |001801 6506| П1|    0.0214|  0.000020  |   8.6  |  17.3 | 0.000925679  |
|  3 |001801 6514| П1|    0.0214|  0.000019  |   8.4  |  25.7 | 0.000908637  |
|  4 |001801 6518| П1|    0.0214|  0.000019  |   8.4  |  34.1 | 0.000908637  |
|  5 |001801 6510| П1|    0.0214|  0.000019  |   8.4  |  42.5 | 0.000905178  |
|  6 |001801 6522| П1|    0.0204|  0.000018  |   7.9  |  50.4 | 0.000894770  |
|  7 |001801 6524| П1|    0.0204|  0.000018  |   7.9  |  58.2 | 0.000893876  |
|  8 |001801 6462| П1|    0.0214|  0.000013  |   5.6  |  63.8 | 0.000600973  |
|  9 |001801 6351| П1|    0.0204|  0.000009  |   4.0  |  67.8 | 0.000458824  |
| 10 |001801 6450| П1|    0.0204|  0.000009  |   3.9  |  71.7 | 0.000443769  |
| 11 |001801 6331| П1|    0.0204|  0.000007  |   2.8  |  74.6 | 0.000322760  |
| 12 |001801 6454| П1|    0.0204|  0.000005  |   1.9  |  76.5 | 0.000221023  |
| 13 |001801 6458| П1|    0.0244|  0.000004  |   1.8  |  78.4 | 0.000175192  |
| 14 |001801 6347| П1|    0.0204|  0.000004  |   1.6  |  80.0 | 0.000184033  |
| 15 |001801 6405| П1|    0.0204|  0.000003  |   1.3  |  81.3 | 0.000148281  |
| 16 |001801 6523| П1|  0.003033|  0.000003  |   1.2  |  82.5 | 0.000894331  |
| 17 |001801 6409| П1|    0.0204|  0.000003  |   1.1  |  83.6 | 0.000125583  |
| 18 |001801 6413| П1|    0.0204|  0.000002  |   1.0  |  84.6 | 0.000118949  |
| 19 |001801 6327| П1|    0.0204|  0.000002  |   1.0  |  85.7 | 0.000116663  |
| 20 |001801 6323| П1|    0.0204|  0.000002  |   0.9  |  86.5 | 0.000100347  |
| 21 |001801 6320| П1|    0.0174|  0.000001  |   0.5  |  87.0 | 0.000060844  |
| 22 |001801 6341| П1|    0.0174|  0.000001  |   0.4  |  87.4 | 0.000058655  |
| 23 |001801 6517| П1|  0.001039|9.434702E-7 |   0.4  |  87.8 | 0.000907794  |
| 24 |001801 6521| П1|  0.001039|9.310335E-7 |   0.4  |  88.2 | 0.000895827  |
| 25 |001801 7025| П1|  0.001105|8.545534E-7 |   0.4  |  88.6 | 0.000773421  |
| 26 |001801 7104| П1|  0.001105|8.482855E-7 |   0.4  |  89.0 | 0.000767749  |
| 27 |001801 6453| П1|  0.001039|7.073219E-7 |   0.3  |  89.3 | 0.000680575  |
| 28 |001801 7100| П1|  0.001105|6.261239E-7 |   0.3  |  89.6 | 0.000566679  |
| 29 |001801 7098| П1|  0.001105|6.018394E-7 |   0.3  |  89.8 | 0.000544700  |
| 30 |001801 7101| П1|  0.001105|4.967102E-7 |   0.2  |  90.0 | 0.000449552  |
| 31 |001801 7002| П1|  0.001105|4.885662E-7 |   0.2  |  90.2 | 0.000442181  |
| 32 |001801 7003| П1|  0.001105|4.885662E-7 |   0.2  |  90.4 | 0.000442181  |
| 33 |001801 6350| П1|  0.001039| 4.86135E-7 |   0.2  |  90.7 | 0.000467752  |
| 34 |001801 7090| П1|  0.001105| 4.80226E-7 |   0.2  |  90.9 | 0.000434633  |
| 35 |001801 7093| П1|  0.001105|4.583963E-7 |   0.2  |  91.1 | 0.000414876  |
| 36 |001801 6420| П1|  0.005558|4.393721E-7 |   0.2  |  91.3 | 0.000079058  |
| 37 |001801 7089| П1|  0.001105|4.140558E-7 |   0.2  |  91.4 | 0.000374745  |
| 38 |001801 6974| П1|  0.001105|4.024477E-7 |   0.2  |  91.6 | 0.000364239  |
| 39 |001801 6982| П1|  0.001105|3.907176E-7 |   0.2  |  91.8 | 0.000353623  |
| 40 |001801 1507| Т |  0.002920|3.804779E-7 |   0.2  |  91.9 | 0.000130301  |
| 41 |001801 6449| П1|  0.001039| 3.77773E-7 |   0.2  |  92.1 | 0.000363488  |
| 42 |001801 7004| П1|  0.001105|3.723569E-7 |   0.2  |  92.3 | 0.000337005  |
| 43 |001801 6991| П1|  0.001105| 3.64471E-7 |   0.2  |  92.4 | 0.000329868  |
| 44 |001801 7009| П1|  0.001105|3.376986E-7 |   0.1  |  92.6 | 0.000305637  |
| 45 |001801 6340| П1|  0.002944|  3.1166E-7 |   0.1  |  92.7 | 0.000105848  |
| 46 |001801 6330| П1|0.00098730|3.079894E-7 |   0.1  |  92.8 | 0.000311951  |
| 47 |001801 6980| П1|  0.001105| 3.03753E-7 |   0.1  |  93.0 | 0.000274914  |
| 48 |001801 7103| П1|  0.001105|2.979387E-7 |   0.1  |  93.1 | 0.000269652  |
| 49 |001801 6981| П1|  0.001105|2.945703E-7 |   0.1  |  93.2 | 0.000266604  |
| 50 |001801 6441| П1|0.00098730| 2.90275E-7 |   0.1  |  93.3 | 0.000294009  |
| 51 |001801 7097| П1|  0.001105|2.847224E-7 |   0.1  |  93.5 | 0.000257691  |
| 52 |001801 6975| П1|  0.001105|2.722851E-7 |   0.1  |  93.6 | 0.000246434  |
| 53 |001801 6339| П1|  0.002944|2.721623E-7 |   0.1  |  93.7 | 0.000092434  |
| 54 |001801 6973| П1|  0.001105| 2.71297E-7 |   0.1  |  93.8 | 0.000245540  |
| 55 |001801 6939| П1|  0.001105|2.639209E-7 |   0.1  |  93.9 | 0.000238864  |
| 56 |001801 6992| П1|  0.001105|2.480674E-7 |   0.1  |  94.0 | 0.000224516  |
| 57 |001801 6335| П1|    0.0204|  2.4647E-7 |   0.1  |  94.1 | 0.000012079  |
| 58 |001801 6979| П1|  0.001105|2.423471E-7 |   0.1  |  94.3 | 0.000219338  |
| 59 |001801 6949| П1|  0.001105|2.352028E-7 |   0.1  |  94.4 | 0.000212873  |
| 60 |001801 6976| П1|  0.001105|2.283909E-7 |   0.1  |  94.5 | 0.000206707  |
| 61 |001801 7094| П1|  0.001105|2.279002E-7 |   0.1  |  94.5 | 0.000206263  |
| 62 |001801 6940| П1|  0.001105|2.238397E-7 |   0.1  |  94.6 | 0.000202588  |
| 63 |001801 6986| П1|  0.001105|2.228092E-7 |   0.1  |  94.7 | 0.000201655  |
| 64 |001801 6983| П1|  0.001105|2.205091E-7 |   0.1  |  94.8 | 0.000199574  |
| 65 |001801 6948| П1|  0.001105|2.198837E-7 |   0.1  |  94.9 | 0.000199008  |
| 66 |001801 7018| П1|  0.001105|2.157248E-7 |   0.1  |  95.0 | 0.000195244  |
|                    В сумме =   0.000220    95.0                          |
```

```
|    Суммарный вклад остальных =   0.000012     5.0                    |
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп: 345 : 346 : 346 : 347 : 347 : 348 : 348 : 349 : 350 : 350 : 351 : 351 : 352 : 353 : 353 :
Uоп: 4.55 : 7.00 : 4.45 : 4.39 : 4.39 : 4.33 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.13 : 4.07 : 4.04 : 3.97 : 3.97 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 : 6492 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 : 6422 :
~~~
~~~

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
            ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1724485 доли ПДКмр|
                                     |       0.1034691 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|    0.2986|   0.172132 |  99.8  |  99.8 | 0.576463878  |
|                     В сумме =   0.172132    99.8                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000316     0.2                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1324.4 м,  Y= -6558.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0168401 доли ПДКмр|
                                     |       0.0101040 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    10 град.
                      и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|    0.2986|   0.012433 |  73.8  |  73.8 | 0.041636758  |
|  2 |001801 6422| П1|    0.1930|   0.004407 |  26.2  | 100.0 | 0.022841668  |
|                    В сумме =   0.016840   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
          ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~
001801 1306 T    1.5      0.050 114.1  0.2241 450.0    1746    3352                    3.0 1.000 0    6.2E-8
001801 1307 T    1.5      0.050 35.00  0.0687 273.0    2194    3973                    3.0 1.000 0    6.2E-8
001801 1326 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    1735   -1842                    3.0 1.000 0 0.0000017
001801 1328 T    3.0      0.13 35.00  0.4295 723.0    1120   -2776                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1347 T    2.0      0.13 28.80  0.3534 450.0    2049   -1712                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1351 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    5340   -3158                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1354 T    2.0      0.13 147.6   1.81 450.0    2976    3033                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1395 T    3.9      0.12 27.17  0.3073 226.0    1228   -2959                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1396 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1228   -2811                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1397 T    3.8      0.12 27.17  0.3073 226.0    1045   -2460                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1398 T    4.0      0.13 33.26  0.4415 226.0    1203   -2714                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1399 T    3.8      0.11 31.19  0.3073 226.0    1217   -3049                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 1400 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1401 T    3.6      0.10 39.13  0.3073 226.0    1259   -2860                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 1402 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1403 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 1404 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     919   -2701                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 1405 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1277   -2874                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1406 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1291   -2753                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1407 T    3.0      0.10  8.34  0.0655 274.0    1333   -2634                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 1408 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0     984   -2941                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1409 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1257   -2745                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1410 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1336   -2833                    3.0 1.000 0 0.0000006
001801 1430 T    2.4     0.080  4.12  0.0207 226.0    1892   -3464                    3.0 1.000 0 0.0000008
001801 1434 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                    3.0 1.000 0    7.9E-8
001801 1435 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                    3.0 1.000 0    7.9E-8
001801 1503 T    3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0    5520   -1139                    3.0 1.000 0 0.0000008
001801 1504 T    3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0    5521   -1140                    3.0 1.000 0 0.0000009
001801 1505 T    2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0    5524   -1141                    3.0 1.000 0 0.0000010
001801 1508 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1509 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                    3.0 1.000 0 0.0000003
001801 1510 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                    3.0 1.000 0 0.0000002
001801 6416 П1   2.0                          32.0    2296    869       2       2   0 3.0 1.000 0      2E-8
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
```

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 1306	0.00000006	T	0.041172	8.16	30.8
2	001801 1307	0.00000006	T	0.161254	1.32	13.8
3	001801 1326	0.00000167	T	0.374686	9.36	49.5
4	001801 1328	0.00000060	T	0.278206	4.80	33.0
5	001801 1347	0.00000057	T	0.576938	5.31	24.4
6	001801 1351	0.00000057	T	0.128117	9.36	49.5
7	001801 1354	0.00000057	T	0.117067	26.39	55.4
8	001801 1395	0.00000029	T	0.139197	1.61	29.1
9	001801 1396	0.00000025	T	0.106421	1.63	31.6
10	001801 1397	0.00000030	T	0.148222	1.63	28.9
11	001801 1398	0.00000029	T	0.097997	1.81	35.9
12	001801 1399	0.00000022	T	0.103952	1.63	29.8
13	001801 1400	0.00000029	T	0.148551	1.61	28.1
14	001801 1401	0.00000024	T	0.109995	1.66	31.0
15	001801 1402	0.00000029	T	0.148551	1.61	28.1
16	001801 1403	0.00000022	T	0.111794	1.61	28.1
17	001801 1404	0.00000021	T	0.107200	1.61	28.1
18	001801 1405	0.00000028	T	0.116569	1.63	31.6
19	001801 1406	0.00000025	T	0.106421	1.63	31.6
20	001801 1407	0.00000025	T	0.675324	1.13	11.9
21	001801 1408	0.00000056	T	1.201937	1.55	15.0
22	001801 1409	0.00000056	T	1.201937	1.55	15.0
23	001801 1410	0.00000056	T	1.201937	1.55	15.0
24	001801 1430	0.00000083	T	8.600857	0.77	6.0
25	001801 1434	0.00000008	T	2.861528	0.53	3.0
26	001801 1435	0.00000008	T	2.861528	0.53	3.0
27	001801 1503	0.00000083	T	1.944073	1.29	12.9
28	001801 1504	0.00000092	T	1.080186	1.90	19.7
29	001801 1505	0.00000101	T	1.151473	3.90	22.4
30	001801 1508	0.00000029	T	0.148551	1.61	28.1
31	001801 1509	0.00000029	T	0.148551	1.61	28.1
32	001801 1510	0.00000022	T	0.111794	1.61	28.1
33	001801 6416	0.00000002	П1	0.214299	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.000014 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 26.526285 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.54 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0607707 доли ПДКмр|
| 0.0000006 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 228 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 33. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1409	T	0.00000056	0.007991	13.1	13.1	14185.08
2	001801 1410	T	0.00000056	0.006502	10.7	23.8	11541.21
3	001801 1398	T	0.00000029	0.005212	8.6	32.4	17912.06
4	001801 1406	T	0.00000025	0.004977	8.2	40.6	19750.06
5	001801 1328	T	0.00000060	0.003620	6.0	46.6	6032.86
6	001801 1396	T	0.00000025	0.003471	5.7	52.3	13775.21
7	001801 1408	T	0.00000056	0.003387	5.6	57.9	6012.30
8	001801 1405	T	0.00000028	0.003234	5.3	63.2	11718.62
9	001801 1407	T	0.00000025	0.003205	5.3	68.5	13065.61
10	001801 1401	T	0.00000024	0.003143	5.2	73.6	12881.88
11	001801 1403	T	0.00000022	0.002296	3.8	77.4	10485.38
12	001801 1510	T	0.00000022	0.002296	3.8	81.2	10485.38
13	001801 1395	T	0.00000029	0.001940	3.2	84.4	6667.15
14	001801 1400	T	0.00000029	0.001850	3.0	87.4	6357.60
15	001801 1508	T	0.00000029	0.001850	3.0	90.5	6357.60
16	001801 1402	T	0.00000029	0.001674	2.8	93.2	5754.09
17	001801 1509	T	0.00000029	0.001674	2.8	96.0	5754.09
			В сумме =	0.058324	96.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.002446	4.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                   ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|    0.0896|  0.309907 |  99.8  |  99.8 |   3.4587831  |
|                    В сумме =   0.309907    99.8                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000713     0.2                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол  (102)
               ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
        Всего просчитано точек:  961
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                    _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1324.4 м,  Y= -6558.6 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0323163 доли ПДКмр|
                           |       0.0032316 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    10 град.
                     и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П><Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|     0.0896|   0.022384 |  69.3  |  69.3 | 0.249820560  |
|  2 |001801 6422| П1|     0.0725|   0.009932 |  30.7  | 100.0 | 0.137050390  |
|                     В сумме =   0.032316   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
               ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П><Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~г/с~~~
001801 6422 П1    2.0                      32.0    2076   -1457       4        4   0 1.0 1.000 0 0.0755486
001801 6492 П1    2.0                      30.0    1892   -3481      75       35   0 1.0 1.000 0 0.0597000
001801 7243 П1    2.0                      30.0    5442   -1419       2        2   0 1.0 1.000 0 0.0147000
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
               ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |    M     |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п><ис>|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 6422|  0.075549| П1|   0.539667 |   0.50 |    11.4 |
|   2 |001801 6492|  0.059700| П1|   0.426455 |   0.50 |    11.4 |
|   3 |001801 7243|  0.014700| П1|   0.105007 |   0.50 |    11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.149949 г/с                                     |
|   Сумма Cм по всем источникам =      1.071128 долей ПДК              |
|----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|______________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
               ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
     Расчет по границе области влияния
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
               ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
```

```
            размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0041447 доли ПДКмр|
                                     |       0.0207233 мг/м3     |
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|    0.0597|   0.004130 |  99.6  |  99.6 | 0.069175661  |
|                    В сумме =   0.004130    99.6                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000015     0.4                          |
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1061 - Этанол (667)
          ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
       Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
  |-----------                                 ----------|

 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

---

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
_____
 y=  3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1368.6 м,  Y= -6581.7 м

                          _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005063 доли ПДКмр|
                          |       0.0025315 мг/м3     |
                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                     и скорости ветра  6.06 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|   Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|     0.0597|   0.000296|  58.4  |  58.4 | 0.004956713  |
|  2 |001801 6422| П1|     0.0755|   0.000210|  41.6  | 100.0 | 0.002784854  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :1078 - Этан-1,2-диол  (1444*)
               ПДКм.р для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код   |Тип| H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~
001801 6439 П1    2.0                    32.0     3093    -4878       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0224311
001801 6523 П1    2.0                    30.0     1504    -3458       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0236117
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :1078 - Этан-1,2-диол  (1444*)
               ПДКм.р для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M     |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |001801 6439|   0.022431| П1|   0.801161|   0.50 |   11.4 |
|  2 |001801 6523|   0.023612| П1|   0.843328|   0.50 |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.046043 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =      1.644489 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :1078 - Этан-1,2-диол  (1444*)
               ПДКм.р для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
```

```
   Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
   Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
   Вар.расч. :2   Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
   Примесь  :1078 - Этан-1,2-диол  (1444*)
         ПДКм.р для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
            размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
      Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0085921 доли ПДКмр|
                       |       0.0085921 мг/м3     |

  Достигается при опасном  направлении   342 град.
                 и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-----------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П><Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6523| П1|    0.0236|   0.008592 | 100.0  | 100.0 | 0.363891095  |
|              Остальные источники не влияют на данную точку.                 |
-----------------------------------------------------------------------------------------------

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2   Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :1078 - Этан-1,2-диол  (1444*)
          ПДКм.р для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
       Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
   |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-----------------------------------------------------------------------------------------------
 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -3974.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0236584 доли ПДКмр|
| 0.0165609 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	001801 6492	П1	0.0478	0.023619	99.8	99.8	0.494111896
	В сумме = 0.023619 99.8						
Суммарный вклад остальных = 0.000040 0.2							

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :1210 - Бутилацетат (110)
           ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :1210 - Бутилацетат (110)
           ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
           размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y=  -782.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2720208 доли ПДКмр|
                                     |      0.0272021 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6422| П1|    0.1491|   0.272021 | 100.0  | 100.0 |   1.8248717  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

---:---:---:

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   2258:  2293:  2328:  2363:  2398:  2433:  2468:  2503:  2538:  2573:  2608:  2644:  2679:  2714:  2749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   2784:  2819:  2854:  2889:  2924:  2959:  2994:  3029:  3064:  3099:  3135:  3170:  3205:  3240:  3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001:  -965:  -930:  -894:  -859:  -823:  -788:  -752:  -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   3310:  3345:  3380:  3415:  3450:  3485:  3520:  3555:  3591:  3626:  3661:  3696:  3731:  3766:  3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -681:  -646:  -610:  -575:  -539:  -504:  -468:  -433:  -397:  -362:  -326:  -291:  -255:  -220:  -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   3836:  3871:  3906:  3941:  3976:  4011:  4046:  4082:  4117:  4152:  4187:  4222:  4257:  4292:  4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -113:   -78:   -42:    -7:    29:    64:   100:   135:   171:   206:   241:   277:   312:   348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   4362:  4397:  4432:  4467:  4502:  4537:  4573:  4608:  4643:  4678:  4713:  4748:  4783:  4818:  4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    383:   419:   454:   490:   525:   561:   596:   632:   667:   703:   738:   774:   809:   845:   880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   4888:  4923:  4958:  4993:  5028:  5064:  5099:  5134:  5169:  5204:  5239:  5274:  5309:  5344:  5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    916:   951:   987:  1022:  1058:  1093:  1129:  1164:  1200:  1235:  1271:  1306:  1342:  1377:  1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   5414:  5449:  5484:  5519:  5555:  5590:  5625:  5660:  5695:  5730:  5765:  5800:  5835:  5870:  5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1448:  1484:  1519:  1555:  1590:  1626:  1661:  1697:  1732:  1768:  1803:  1839:  1874:  1910:  1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   5940:  5975:  6011:  6046:  6081:  6116:  6143:  6171:  6187:  6204:  6217:  6231:  6241:  6250:  6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1981:  2016:  2052:  2087:  2123:  2158:  2192:  2227:  2258:  2290:  2325:  2361:  2394:  2427:  2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=   6253:
----------:
 x=   2479:
----------:
Qc : 0.012:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1324.4 м,  Y= -6558.6 м
                                                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0356145 доли ПДКмр|
                                     |       0.0035614 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                      и скорости ветра  6.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                                  _____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6422| П1|     0.1491|   0.021123 |  59.3  |  59.3 | 0.141704425  |
|  2 |001801 6492| П1|     0.0597|   0.014492 |  40.7  | 100.0 | 0.242739975  |
|                    В сумме =   0.035614   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
            ПДКм.р для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~
001801 6422 П1    2.0                        32.0     2076    -1457        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0258681
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
            ПДКм.р для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
_____
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M    |Тип|    Cm    |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 6422|   0.025868| П1|   9.239185 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.025868 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =      9.239185 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
              ПДКм.р для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
              ПДКм.р для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y=  -782.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0472061 доли ПДКмр|
                                     |       0.0047206 мг/м3     |
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6422| П1|     0.0259|   0.047206 | 100.0  | 100.0 |   1.8248764  |
|                        В сумме =   0.047206   100.0                          |
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
              ПДКм.р для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
        Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
 x=   6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
 x=   6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
 x=   7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=  -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2258:  2293:  2328:  2363:  2398:  2433:  2468:  2503:  2538:  2573:  2608:  2644:  2679:  2714:  2749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2784:  2819:  2854:  2889:  2924:  2959:  2994:  3029:  3064:  3099:  3135:  3170:  3205:  3240:  3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001:  -965:  -930:  -894:  -859:  -823:  -788:  -752:  -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3310:  3345:  3380:  3415:  3450:  3485:  3520:  3555:  3591:  3626:  3661:  3696:  3731:  3766:  3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -681:  -646:  -610:  -575:  -539:  -504:  -468:  -433:  -397:  -362:  -326:  -291:  -255:  -220:  -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3836:  3871:  3906:  3941:  3976:  4011:  4046:  4082:  4117:  4152:  4187:  4222:  4257:  4292:  4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -113:   -78:   -42:    -7:    29:    64:   100:   135:   171:   206:   241:   277:   312:   348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4362:  4397:  4432:  4467:  4502:  4537:  4573:  4608:  4643:  4678:  4713:  4748:  4783:  4818:  4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    383:   419:   454:   490:   525:   561:   596:   632:   667:   703:   738:   774:   809:   845:   880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4888:  4923:  4958:  4993:  5028:  5064:  5099:  5134:  5169:  5204:  5239:  5274:  5309:  5344:  5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    916:   951:   987:  1022:  1058:  1093:  1129:  1164:  1200:  1235:  1271:  1306:  1342:  1377:  1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5414:  5449:  5484:  5519:  5555:  5590:  5625:  5660:  5695:  5730:  5765:  5800:  5835:  5870:  5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1448:  1484:  1519:  1555:  1590:  1626:  1661:  1697:  1732:  1768:  1803:  1839:  1874:  1910:  1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5940:  5975:  6011:  6046:  6081:  6116:  6143:  6171:  6187:  6204:  6217:  6231:  6241:  6250:  6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1981:  2016:  2052:  2087:  2123:  2158:  2192:  2227:  2258:  2290:  2325:  2361:  2394:  2427:  2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6253:
----------:
 x=   2479:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -134.1 м,  Y= -5796.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039513 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003951 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    27 град.
                      и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6422| П1|    0.0259|   0.003951 | 100.0  | 100.0 | 0.152749181  |
|                    В сумме =   0.003951   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
           ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
-------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~~м~~|~~~м~~|~~м/с~~|~~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
001801 1306 T     1.5       0.050  114.1  0.2241  450.0     1746     3352                    1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1307 T     1.5       0.050   35.00 0.0687  273.0     2194     3973                    1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1326 T     3.0       0.13    78.55 0.9640  450.0     1735    -1842                    1.0 1.000 0 0.0166667
001801 1328 T     3.0       0.13    35.00 0.4295  723.0     1120    -2776                    1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1347 T     2.0       0.13    28.80 0.3534  450.0     2049    -1712                    1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1351 T     3.0       0.13    78.55 0.9640  450.0     5340    -3158                    1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1354 T     2.0       0.13   147.6   1.81   450.0     2976     3033                    1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1395 T     3.9       0.12    27.17 0.3073  226.0     1228    -2959                    1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1396 T     3.8       0.10    39.13 0.3073  226.0     1228    -2811                    1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1397 T     3.8       0.12    27.17 0.3073  226.0     1045    -2460                    1.0 1.000 0 0.0030099
001801 1398 T     4.0       0.13    33.26 0.4415  226.0     1203    -2714                    1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1399 T     3.8       0.11    31.19 0.3073  226.0     1217    -3049                    1.0 1.000 0 0.0022384
001801 1400 T     3.9       0.13    23.15 0.3073  226.0     1339    -2954                    1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1401 T     3.6       0.10    39.13 0.3073  226.0     1259    -2860                    1.0 1.000 0 0.0024479
001801 1402 T     3.9       0.13    23.15 0.3073  226.0     1028    -2701                    1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1403 T     3.9       0.13    23.15 0.3073  226.0     1154    -2712                    1.0 1.000 0 0.0021908
001801 1404 T     3.9       0.13    23.15 0.3073  226.0      919    -2701                    1.0 1.000 0 0.0021050
001801 1405 T     3.8       0.10    39.13 0.3073  226.0     1277    -2874                    1.0 1.000 0 0.0027718
001801 1406 T     3.8       0.10    39.13 0.3073  226.0     1291    -2753                    1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1407 T     3.0       0.10    8.34  0.0655  274.0     1333    -2634                    1.0 1.000 0 0.0024533
001801 1408 T     2.2       0.10    15.73 0.1235  274.0      984    -2941                    1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1409 T     2.2       0.10    15.73 0.1235  274.0     1257    -2745                    1.0 1.000 0 0.0056333
```

001801 1410 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 1336 -2833 1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1430 T 2.4 0.080 4.12 0.0207 226.0 1892 -3464 1.0 1.000 0 0.0083333
001801 1431 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1432 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1433 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1434 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3466 1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1435 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3467 1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1503 T 3.3 0.14 4.00 0.0616 450.0 5520 -1139 1.0 1.000 0 0.0082862
001801 1504 T 3.3 0.25 4.00 0.1963 450.0 5521 -1140 1.0 1.000 0 0.0092500
001801 1505 T 2.2 0.10 27.66 0.2172 450.0 5524 -1141 1.0 1.000 0 0.0101250
001801 1508 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1509 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1510 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 1.0 1.000 0 0.0021908
001801 6416 П1 2.0 32.0 2296 869 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0002515

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
1	001801 1306	0.000714	T	0.031624	8.16	61.6
2	001801 1307	0.000714	T	0.123859	1.32	27.6
3	001801 1326	0.016667	T	0.249741	9.36	99.0
4	001801 1328	0.005633	T	0.174136	4.80	66.1
5	001801 1347	0.005715	T	0.385637	5.31	48.7
6	001801 1351	0.005715	T	0.085636	9.36	99.0
7	001801 1354	0.005715	T	0.078250	26.39	110.8
8	001801 1395	0.002915	T	0.092947	1.61	58.3
9	001801 1396	0.002524	T	0.071064	1.63	63.2
10	001801 1397	0.003010	T	0.099141	1.63	57.7
11	001801 1398	0.002915	T	0.065435	1.81	71.7
12	001801 1399	0.002238	T	0.069562	1.63	59.7
13	001801 1400	0.002915	T	0.099192	1.61	56.2
14	001801 1401	0.002448	T	0.073568	1.66	62.1
15	001801 1402	0.002915	T	0.099192	1.61	56.2
16	001801 1403	0.002191	T	0.074555	1.61	56.2
17	001801 1404	0.002105	T	0.071638	1.61	56.2
18	001801 1405	0.002772	T	0.078044	1.63	63.2
19	001801 1406	0.002524	T	0.071064	1.63	63.2
20	001801 1407	0.002453	T	0.450222	1.13	23.8
21	001801 1408	0.005633	T	0.801296	1.55	30.0
22	001801 1409	0.005633	T	0.801296	1.55	30.0
23	001801 1410	0.005633	T	0.801296	1.55	30.0
24	001801 1430	0.008333	T	5.736198	0.77	11.9
25	001801 1431	0.001100	T	1.108580	0.59	9.5
26	001801 1432	0.001100	T	1.108580	0.59	9.5
27	001801 1433	0.001100	T	1.108580	0.59	9.5
28	001801 1434	0.000917	T	2.213559	0.53	5.9
29	001801 1435	0.000917	T	2.213559	0.53	5.9
30	001801 1503	0.008286	T	1.295462	1.29	25.7
31	001801 1504	0.009250	T	0.720124	1.90	39.3
32	001801 1505	0.010125	T	0.767270	3.90	44.8
33	001801 1508	0.002915	T	0.099192	1.61	56.2
34	001801 1509	0.002915	T	0.099192	1.61	56.2
35	001801 1510	0.002191	T	0.074555	1.61	56.2
36	001801 6416	0.000251	П1	0.179654	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.141097 г/с
Сумма См по всем источникам = 21.672899 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.37 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1749068 доли ПДКмр|
| 0.0087453 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1409	T	0.005633	0.030113	17.2	17.2	5.3455577
2	001801 1410	T	0.005633	0.025300	14.5	31.7	4.4911523
3	001801 1408	T	0.005633	0.012390	7.1	38.8	2.1994560
4	001801 1407	T	0.002453	0.011736	6.7	45.5	4.7836657
5	001801 1406	T	0.002524	0.009638	5.5	51.0	3.8185229
6	001801 1398	T	0.002915	0.008935	5.1	56.1	3.0656455
7	001801 1396	T	0.002524	0.007926	4.5	60.6	3.1402125
8	001801 1405	T	0.002772	0.007699	4.4	65.0	2.7777438
9	001801 1401	T	0.002448	0.007439	4.3	69.3	3.0388474
10	001801 1395	T	0.002915	0.006361	3.6	72.9	2.1823883
11	001801 1328	T	0.005633	0.006246	3.6	76.5	1.1088371
12	001801 1403	T	0.002191	0.006146	3.5	80.0	2.8053868
13	001801 1510	T	0.002191	0.006146	3.5	83.5	2.8053868
14	001801 1508	T	0.002915	0.005649	3.2	86.7	1.9380134
15	001801 1400	T	0.002915	0.005649	3.2	90.0	1.9380134

| 16 |001801 1509| T | 0.002915| 0.005114 | 2.9 | 92.9 | 1.7546529 |
| 17 |001801 1402| T | 0.002915| 0.005114 | 2.9 | 95.8 | 1.7546529 |
| В сумме = 0.167602 95.8 |
| Суммарный вклад остальных = 0.007304 4.2 |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~
~~~

```
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
           ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
      Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0413806 доли ПДКмр|
                                     |       0.0144832 мг/м3     |

   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |001801 6492| П1|    0.0418|   0.041308 |  99.8  |  99.8 | 0.988223732  |
|                    В сумме =   0.041308    99.8                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000073     0.2                           |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь  :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
           ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
       Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                 Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |-----------                              ----------|

 ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~
```

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
 x=  -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   2784:  2819:  2854:  2889:  2924:  2959:  2994:  3029:  3064:  3099:  3135:  3170:  3205:  3240:  3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001:  -965:  -930:  -894:  -859:  -823:  -788:  -752:  -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   3310:  3345:  3380:  3415:  3450:  3485:  3520:  3555:  3591:  3626:  3661:  3696:  3731:  3766:  3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -681:  -646:  -610:  -575:  -539:  -504:  -468:  -433:  -397:  -362:  -326:  -291:  -255:  -220:  -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   3836:  3871:  3906:  3941:  3976:  4011:  4046:  4082:  4117:  4152:  4187:  4222:  4257:  4292:  4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -113:   -78:   -42:    -7:    29:    64:   100:   135:   171:   206:   241:   277:   312:   348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   4362:  4397:  4432:  4467:  4502:  4537:  4573:  4608:  4643:  4678:  4713:  4748:  4783:  4818:  4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    383:   419:   454:   490:   525:   561:   596:   632:   667:   703:   738:   774:   809:   845:   880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   4888:  4923:  4958:  4993:  5028:  5064:  5099:  5134:  5169:  5204:  5239:  5274:  5309:  5344:  5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    916:   951:   987:  1022:  1058:  1093:  1129:  1164:  1200:  1235:  1271:  1306:  1342:  1377:  1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   5414:  5449:  5484:  5519:  5555:  5590:  5625:  5660:  5695:  5730:  5765:  5800:  5835:  5870:  5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1448:  1484:  1519:  1555:  1590:  1626:  1661:  1697:  1732:  1768:  1803:  1839:  1874:  1910:  1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   5940:  5975:  6011:  6046:  6081:  6116:  6143:  6171:  6187:  6204:  6217:  6231:  6241:  6250:  6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1981:  2016:  2052:  2087:  2123:  2158:  2192:  2227:  2258:  2290:  2325:  2361:  2394:  2427:  2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   6253:
----------:
 x=   2479:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1324.4 м,  Y= -6558.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039979 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013992 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    10 град.
                        и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|     0.0418|   0.002984|  74.6  |  74.6 | 0.071377300  |
|  2 |001801 6422| П1|     0.0259|   0.001014|  25.4  | 100.0 | 0.039157256  |
|                    В сумме =   0.003998   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь   :1608 - Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)
              ПДКм.р для примеси 1608 = 0.08 мг/м3
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1608 - Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)
              ПДКм.р для примеси 1608 = 0.08 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  4865.0 м,  Y=  -782.0 м
                            _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5960279 доли ПДКмр|
                             |       0.0476822 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   138 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 7243| П1|     0.2956|   0.596028 | 100.0  | 100.0 |   2.0163326  |
|                    В сумме =   0.596028   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Примесь   :1608 - Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)
              ПДКм.р для примеси 1608 = 0.08 мг/м3
        Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ] |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Uоп: 4.74 : 4.79 : 4.85 : 4.90 : 4.96 : 5.00 : 5.06 : 5.15 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.32 : 5.38 : 5.45 : 5.47 :
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
y=   679:  715:  750:  785:  820:  855:  890:  925:  960:  995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   1206:  1241:  1276:  1311:  1346:  1381:  1416:  1451:  1486:  1521:  1556:  1591:  1626:  1662:  1697:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   1732:  1767:  1802:  1837:  1872:  1907:  1942:  1977:  2012:  2047:  2082:  2117:  2153:  2188:  2223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   2258:  2293:  2328:  2363:  2398:  2433:  2468:  2503:  2538:  2573:  2608:  2644:  2679:  2714:  2749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   2784:  2819:  2854:  2889:  2924:  2959:  2994:  3029:  3064:  3099:  3135:  3170:  3205:  3240:  3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001:  -965:  -930:  -894:  -859:  -823:  -788:  -752:  -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   3310:  3345:  3380:  3415:  3450:  3485:  3520:  3555:  3591:  3626:  3661:  3696:  3731:  3766:  3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -681:  -646:  -610:  -575:  -539:  -504:  -468:  -433:  -397:  -362:  -326:  -291:  -255:  -220:  -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   3836:  3871:  3906:  3941:  3976:  4011:  4046:  4082:  4117:  4152:  4187:  4222:  4257:  4292:  4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -113:  -78:  -42:  -7:  29:  64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   4362:  4397:  4432:  4467:  4502:  4537:  4573:  4608:  4643:  4678:  4713:  4748:  4783:  4818:  4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   4888:  4923:  4958:  4993:  5028:  5064:  5099:  5134:  5169:  5204:  5239:  5274:  5309:  5344:  5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   916:  951:  987:  1022:  1058:  1093:  1129:  1164:  1200:  1235:  1271:  1306:  1342:  1377:  1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   5414:  5449:  5484:  5519:  5555:  5590:  5625:  5660:  5695:  5730:  5765:  5800:  5835:  5870:  5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1448:  1484:  1519:  1555:  1590:  1626:  1661:  1697:  1732:  1768:  1803:  1839:  1874:  1910:  1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   5940:  5975:  6011:  6046:  6081:  6116:  6143:  6171:  6187:  6204:  6217:  6231:  6241:  6250:  6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1981:  2016:  2052:  2087:  2123:  2158:  2192:  2227:  2258:  2290:  2325:  2361:  2394:  2427:  2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   6253:
----------:
 x=   2479:
----------:
Qc : 0.021:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  8372.5 м,  Y= -1034.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1079266 доли ПДКмр|
                                     |       0.0086341 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                      и скорости ветра  3.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 7243| П1|     0.2956|   0.107927 | 100.0  | 100.0 | 0.365110427  |
|                        В сумме =   0.107927   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:48
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
           ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~|~~~~~~~~|~~~~~~~~|~~~~~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~~~~~~~~г/с~~~
001801 1431 T    0.2       0.030 15.00  0.0106 170.0     1892   -3465                    1.0 1.000 0 0.0489000
001801 1432 T    0.2       0.030 15.00  0.0106 170.0     1892   -3465                    1.0 1.000 0 0.0489000
001801 1433 T    0.2       0.030 15.00  0.0106 170.0     1892   -3465                    1.0 1.000 0 0.0489000
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	001801 1431	0.048900	T	0.492814	0.59	9.5
2	001801 1432	0.048900	T	0.492814	0.59	9.5
3	001801 1433	0.048900	T	0.492814	0.59	9.5

Суммарный Mq = 0.146700 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 1.478443 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.59 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.59 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :2704 - Бензин (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -3974.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0094763 доли ПДКмр|
| 0.0473813 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 23 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1431	T	0.0489	0.003159	33.3	33.3	0.064596139
2	001801 1432	T	0.0489	0.003159	33.3	66.7	0.064596139
3	001801 1433	T	0.0489	0.003159	33.3	100.0	0.064596139
			В сумме =	0.009476	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :2704 - Бензин (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

```
 x=  -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:  715:  750:  785:  820:  855:  890:  925:  960:  995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001:  -965:  -930:  -894:  -859:  -823:  -788:  -752:  -717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -681:  -646:  -610:  -575:  -539:  -504:  -468:  -433:  -397:  -362:  -326:  -291:  -255:  -220:  -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -113:  -78:  -42:  -7:  29:  64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6253:
----------:
 x=   2479:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=   528.9 м,  Y= -6143.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009316 доли ПДКмр|
                                     |       0.0046581 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    27 град.
                      и скорости ветра  4.55 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 1431| T |    0.0489|   0.000311 |  33.3  |  33.3 | 0.006350517  |
|  2 |001801 1432| T |    0.0489|   0.000311 |  33.3  |  66.7 | 0.006350517  |
|  3 |001801 1433| T |    0.0489|   0.000311 |  33.3  | 100.0 | 0.006350517  |
|                    В сумме =   0.000932   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Ali| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~
001801 6422 П1    2.0                      32.0     2076   -1457       4       4   0 1.0 1.000 0 0.0716361
001801 6492 П1    2.0                      30.0     1892   -3481      75      35   0 1.0 1.000 0 0.2986000
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:48
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Примесь  :2752 - Уайт-спирит (1294*)
           ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~
```

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~

y= 6253:
----------:
x= 2479:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 794.0 м, Y= -6281.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0089500 доли ПДКмр|
| 0.0089500 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 21 град.
и скорости ветра 3.08 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 6492	П1	0.2986	0.008501	95.0	95.0	0.028470844
2	001801 6422	П1	0.0716	0.000449	5.0	100.0	0.006261983
	В сумме = 0.008950 100.0						
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>			м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001801 1306	Т	1.5		0.050	114.1	0.2241	450.0	1746	3352				1.0	1.000	0 0.0171428
001801 1307	Т	1.5		0.050	35.00	0.0687	273.0	2194	3973				1.0	1.000	0 0.0171428
001801 1326	Т	3.0		0.13	78.55	0.9640	450.0	1735	-1842				1.0	1.000	0 0.4027778
001801 1328	Т	3.0		0.13	35.00	0.4295	723.0	1120	-2776				1.0	1.000	0 0.1361389
001801 1347	Т	2.0		0.13	28.80	0.3534	450.0	2049	-1712				1.0	1.000	0 0.1380950
001801 1351	Т	3.0		0.13	78.55	0.9640	450.0	5340	-3158				1.0	1.000	0 0.1380950
001801 1354	Т	2.0		0.13	147.6	1.81	450.0	2976	3033				1.0	1.000	0 0.1380950
001801 1395	Т	3.9		0.12	27.17	0.3073	226.0	1228	-2959				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1396	Т	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1228	-2811				1.0	1.000	0 0.0609920
001801 1397	Т	3.8		0.12	27.17	0.3073	226.0	1045	-2460				1.0	1.000	0 0.0727300
001801 1398	Т	4.0		0.13	33.26	0.4415	226.0	1203	-2714				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1399	Т	3.8		0.11	31.19	0.3073	226.0	1217	-3049				1.0	1.000	0 0.0540872
001801 1400	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1339	-2954				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1401	Т	3.6		0.10	39.13	0.3073	226.0	1259	-2860				1.0	1.000	0 0.0591507
001801 1402	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1028	-2701				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1403	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1154	-2712				1.0	1.000	0 0.0529364
001801 1404	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	919	-2701				1.0	1.000	0 0.0508650
001801 1405	Т	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1277	-2874				1.0	1.000	0 0.0669761
001801 1406	Т	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1291	-2753				1.0	1.000	0 0.0609920
001801 1407	Т	3.0		0.10	8.34	0.0655	274.0	1333	-2634				1.0	1.000	0 0.0592889
001801 1408	Т	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	984	-2941				1.0	1.000	0 0.1361389
001801 1409	Т	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	1257	-2745				1.0	1.000	0 0.1361389
001801 1410	Т	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	1336	-2833				1.0	1.000	0 0.1361389
001801 1430	Т	2.4		0.080	4.12	0.0207	226.0	1892	-3464				1.0	1.000	0 0.2013889
001801 1434	Т	2.0		0.080	1.09	0.0055	226.0	1892	-3466				1.0	1.000	0 0.0220000
001801 1435	Т	2.0		0.080	1.09	0.0055	226.0	1892	-3467				1.0	1.000	0 0.0220000
001801 1503	Т	3.3		0.14	4.00	0.0616	450.0	5520	-1139				1.0	1.000	0 0.1988700
001801 1504	Т	3.3		0.25	4.00	0.1963	450.0	5521	-1140				1.0	1.000	0 0.2220000
001801 1505	Т	2.2		0.10	27.66	0.2172	450.0	5524	-1141				1.0	1.000	0 0.2430000
001801 1506	Т	3.0		0.10	2.00	0.0157	30.0	2979	3036				1.0	1.000	0 0.0373500
001801 1507	Т	3.0		0.10	2.00	0.0157	30.0	2981	3038				1.0	1.000	0 0.5904300
001801 1508	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1339	-2954				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1509	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1028	-2701				1.0	1.000	0 0.0704285
001801 1510	Т	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1154	-2712				1.0	1.000	0 0.0529364
001801 1511	Т	3.0		0.10	0.010	0.0001	32.0	5540	-1302				1.0	1.000	0 0.0000332
001801 1512	Т	3.0		0.10	0.010	0.0001	32.0	5542	-1305				1.0	1.000	0 0.0000313
001801 1513	Т	3.0		0.10	0.010	0.0001	32.0	5547	-1308				1.0	1.000	0 0.0000313
001801 6317	П1	2.0					32.0	1709	3099	2	4	0	1.0	1.000	0 0.0116366
001801 6318	П1	1.0					32.0	2051	3597	1	3	0	1.0	1.000	0 0.0015428
001801 6319	П1	2.0					32.0	2047	3919	10	15	0	1.0	1.000	0 0.0192952
001801 6320	П1	2.0					32.0	1660	2838	50	40	0	1.0	1.000	0 0.1207662
001801 6321	П1	2.0					32.0	2211	3826	2	4	0	1.0	1.000	0 0.0175107
001801 6322	П1	2.0					32.0	3265	4037	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6323	П1	2.0					32.0	3357	4057	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6326	П1	2.0					32.0	2705	3798	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6327	П1	2.0					32.0	2891	3486	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6330	П1	2.0					32.0	2136	111	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6331	П1	2.0					32.0	2251	44	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6334	П1	2.0					32.0	875	2005	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6335	П1	2.0					32.0	753	1977	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6339	П1	1.0					32.0	3049	4482	5	2	0	1.0	1.000	0 0.0204777
001801 6340	П1	1.0					32.0	2509	3449	5	2	0	1.0	1.000	0 0.0204777
001801 6341	П1	2.0					32.0	1915	3794	30	20	0	1.0	1.000	0 0.1207662
001801 6342	П1	2.0					32.0	-40	-356	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6343	П1	2.0					32.0	-281	-597	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6346	П1	2.0					32.0	2828	1695	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6347	П1	2.0					32.0	2830	1604	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6350	П1	2.0					32.0	2046	-1385	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6351	П1	2.0					32.0	2015	-1170	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6404	П1	2.0					32.0	3232	1044	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6405	П1	2.0					32.0	3176	1008	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6408	П1	2.0					32.0	3221	569	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6409	П1	2.0					32.0	3281	803	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6412	П1	2.0					32.0	3102	-1533	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6413	П1	2.0					32.0	2856	-1242	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6416	П1	2.0					32.0	2296	869	2	2	0	1.0	1.000	0 0.0096424
001801 6420	П1	2.0					32.0	2350	4056	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0037881
001801 6425	П1	2.0					32.0	4523	-2696	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6426	П1	2.0					32.0	4648	-3064	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0192666
001801 6429	П1	2.0					32.0	5099	-4902	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6430	П1	2.0					32.0	4993	-4777	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0192666
001801 6433	П1	2.0					32.0	3245	-2102	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6434	П1	2.0					32.0	3287	-1910	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0192666
001801 6437	П1	2.0					32.0	3023	-4710	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6438	П1	2.0					32.0	3100	-4333	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0192666
001801 6439	П1	2.0					32.0	3093	-4878	2	2	0	1.0	1.000	0 0.0200403
001801 6441	П1	2.0					32.0	1596	-4404	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0068668
001801 6442	П1	2.0					32.0	1438	-4045	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0192666
001801 6445	П1	2.0					32.0	4660	-722	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6446	П1	2.0					32.0	4355	-1058	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6449	П1	2.0					32.0	1753	-719	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6450	П1	2.0					32.0	1844	-1121	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6453	П1	2.0					32.0	1496	-2765	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6454	П1	2.0					32.0	1077	-2597	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6457	П1	2.0					32.0	1006	-2333	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6458	П1	2.0					32.0	1001	-2769	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6462	П1	2.0					32.0	1450	-2613	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6465	П1	1.0					0.0	1161	-2571	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000240
001801 6493	П1	2.0					30.0	1892	-3482	32	15	0	1.0	1.000	0 0.0069400
001801 6506	П1	2.0					30.0	1395	-3496	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6510	П1	2.0					30.0	1399	-3450	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6514	П1	2.0					30.0	1403	-3454	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6517	П1	2.0					30.0	1402	-3453	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6518	П1	2.0					30.0	1403	-3454	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0275089
001801 6521	П1	2.0					30.0	1501	-3456	4	3	0	1.0	1.000	0 0.0072282
001801 6522	П1	2.0					30.0	1503	-3457	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6523	П1	2.0					30.0	1504	-3458	2	2	0	1.0	1.000	0 0.0210950
001801 6524	П1	2.0					30.0	1505	-3459	3	3	0	1.0	1.000	0 0.0202807
001801 6907	П1	2.0					32.0	2606	3474	2	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6908	П1	2.0					32.0	2975	3639	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6909	П1	2.0					32.0	2790	4319	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6910	П1	2.0					32.0	2282	4123	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6911	П1	2.0					32.0	3184	3374	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6912	П1	2.0					32.0	2614	3114	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6913	П1	2.0					32.0	2469	4268	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6914	П1	2.0					32.0	3057	2517	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6915	П1	2.0					32.0	3236	4484	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6916	П1	2.0					32.0	3430	3303	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6917	П1	2.0					32.0	2733	4196	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6918	П1	2.0					32.0	3040	3811	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6919	П1	2.0					32.0	3372	3492	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6920	П1	2.0					32.0	3667	3922	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6921	П1	2.0					32.0	3925	3885	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6922	П1	2.0					32.0	4250	3793	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847
001801 6923	П1	2.0					32.0	3357	4241	4	2	0	1.0	1.000	0 0.0076847

001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847

001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847

001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7222 П1 2.0 32.0 5399 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7223 П1 2.0 32.0 5401 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7224 П1 2.0 32.0 5405 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7225 П1 2.0 32.0 5407 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7226 П1 2.0 32.0 5410 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7227 П1 2.0 32.0 5412 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7228 П1 2.0 32.0 5542 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7229 П1 2.0 32.0 5418 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7230 П1 2.0 32.0 5420 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7231 П1 2.0 32.0 5422 -1400 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7232 П1 2.0 32.0 5424 -1402 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7233 П1 2.0 32.0 5426 -1403 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7234 П1 2.0 32.0 5427 -1404 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7235 П1 2.0 32.0 5429 -1405 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7236 П1 2.0 32.0 5430 -1406 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7237 П1 2.0 32.0 5431 -1407 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7238 П1 2.0 32.0 5433 -1409 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7239 П1 2.0 32.0 5435 -1411 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7240 П1 2.0 32.0 5436 -1413 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7241 П1 2.0 32.0 5437 -1415 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7242 П1 2.0 30.0 5439 -1417 2 2 0 1.0 1.000 0 0.6125100
001801 7244 П1 2.0 32.0 5445 -1421 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7245 П1 2.0 32.0 5447 -1423 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7246 П1 2.0 32.0 5449 -1425 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7247 П1 2.0 32.0 5451 -1427 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7248 П1 2.0 32.0 5453 -1429 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7249 П1 2.0 32.0 5455 -1432 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7250 П1 2.0 32.0 5457 -1435 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7251 П1 2.0 32.0 5459 -1437 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7252 П1 2.0 32.0 5462 -1440 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7253 П1 2.0 32.0 5465 -1442 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7254 П1 2.0 32.0 5467 -1444 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7255 П1 2.0 32.0 5469 -1446 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7256 П1 2.0 32.0 5474 -1449 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7257 П1 2.0 32.0 5478 -1452 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7258 П1 2.0 32.0 5481 -1455 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7259 П1 2.0 32.0 5483 -1458 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7260 П1 2.0 32.0 5486 -1461 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7261 П1 2.0 32.0 5489 -1464 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7262 П1 2.0 32.0 5491 -1468 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7263 П1 2.0 32.0 5493 -1471 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7264 П1 2.0 32.0 5495 -1474 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7265 П1 2.0 32.0 5499 -1478 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7266 П1 2.0 32.0 5501 -1482 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7267 П1 2.0 32.0 5505 -1485 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7268 П1 2.0 32.0 5510 -1489 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7269 П1 2.0 32.0 5513 -1492 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7270 П1 2.0 32.0 5517 -1494 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7271 П1 2.0 32.0 5520 -1496 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7272 П1 2.0 32.0 5524 -1499 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7273 П1 2.0 32.0 5527 -1502 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7274 П1 2.0 32.0 5529 -1507 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7275 П1 2.0 32.0 5533 -1510 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7276 П1 2.0 32.0 5537 -1513 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7277 П1 2.0 32.0 5539 -1517 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7278 П1 2.0 32.0 5542 -1520 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7279 П1 2.0 32.0 5547 -1522 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7280 П1 2.0 32.0 5551 -1524 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7281 П1 2.0 32.0 5553 -1527 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7282 П1 2.0 32.0 5557 -1529 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847
001801 7283 П1 2.0 32.0 5559 -1533 4 2 0 1.0 1.000 0 0.0076847

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	001801 1306	0.017143	T	0.037946	8.16	61.6
2	001801 1307	0.017143	T	0.148621	1.32	27.6
3	001801 1326	0.402778	T	0.301770	9.36	99.0

4	001801 1328	0.136139	Т	0.210415	4.80	66.1	
5	001801 1347	0.138095	Т	0.465919	5.31	48.7	
6	001801 1351	0.138095	Т	0.103464	9.36	99.0	
7	001801 1354	0.138095	Т	0.094540	26.39	110.8	
8	001801 1395	0.070428	Т	0.112296	1.61	58.3	
9	001801 1396	0.060992	Т	0.085858	1.63	63.2	
10	001801 1397	0.072730	Т	0.119780	1.63	57.7	
11	001801 1398	0.070428	Т	0.079058	1.81	71.7	
12	001801 1399	0.054087	Т	0.084043	1.63	59.7	
13	001801 1400	0.070428	Т	0.119842	1.61	56.2	
14	001801 1401	0.059151	Т	0.088884	1.66	62.1	
15	001801 1402	0.070428	Т	0.119842	1.61	56.2	
16	001801 1403	0.052936	Т	0.090075	1.61	56.2	
17	001801 1404	0.050865	Т	0.086551	1.61	56.2	
18	001801 1405	0.066976	Т	0.094292	1.63	63.2	
19	001801 1406	0.060992	Т	0.085858	1.63	63.2	
20	001801 1407	0.059289	Т	0.544019	1.13	23.8	
21	001801 1408	0.136139	Т	0.968233	1.55	30.0	
22	001801 1409	0.136139	Т	0.968233	1.55	30.0	
23	001801 1410	0.136139	Т	0.968233	1.55	30.0	
24	001801 1430	0.201389	Т	6.931240	0.77	11.9	
25	001801 1434	0.022000	Т	2.656270	0.53	5.9	
26	001801 1435	0.022000	Т	2.656270	0.53	5.9	
27	001801 1503	0.198870	Т	1.554555	1.29	25.7	
28	001801 1504	0.222000	Т	0.864149	1.90	39.3	
29	001801 1505	0.243000	Т	0.920724	3.90	44.8	
30	001801 1506	0.037350	Т	0.517941	0.50	17.1	
31	001801 1507	0.590430	Т	8.187626	0.50	17.1	
32	001801 1508	0.070428	Т	0.119842	1.61	56.2	
33	001801 1509	0.070428	Т	0.119842	1.61	56.2	
34	001801 1510	0.052936	Т	0.090075	1.61	56.2	
35	001801 1511	0.000033	Т	0.002179	0.50	7.4	
36	001801 1512	0.000031	Т	0.002054	0.50	7.4	
37	001801 1513	0.000031	Т	0.002054	0.50	7.4	
38	001801 6317	0.011637	П1	0.415619	0.50	11.4	
39	001801 6318	0.001543	П1	0.055103	0.50	11.4	
40	001801 6319	0.019295	П1	0.689157	0.50	11.4	
41	001801 6320	0.120766	П1	4.313349	0.50	11.4	
42	001801 6321	0.017511	П1	0.625421	0.50	11.4	
43	001801 6322	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
44	001801 6323	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
45	001801 6326	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
46	001801 6327	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
47	001801 6330	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
48	001801 6331	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
49	001801 6334	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
50	001801 6335	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
51	001801 6339	0.020478	П1	0.731392	0.50	11.4	
52	001801 6340	0.020478	П1	0.731392	0.50	11.4	
53	001801 6341	0.120766	П1	4.313349	0.50	11.4	
54	001801 6342	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
55	001801 6343	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
56	001801 6346	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
57	001801 6347	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
58	001801 6350	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
59	001801 6351	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
60	001801 6404	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
61	001801 6405	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
62	001801 6408	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
63	001801 6409	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
64	001801 6412	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
65	001801 6413	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
66	001801 6416	0.009642	П1	0.344393	0.50	11.4	
67	001801 6420	0.003788	П1	0.135298	0.50	11.4	
68	001801 6425	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
69	001801 6426	0.019267	П1	0.688136	0.50	11.4	
70	001801 6429	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
71	001801 6430	0.019267	П1	0.688136	0.50	11.4	
72	001801 6433	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
73	001801 6434	0.019267	П1	0.688136	0.50	11.4	
74	001801 6437	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
75	001801 6438	0.019267	П1	0.688136	0.50	11.4	
76	001801 6439	0.020040	П1	0.715770	0.50	11.4	
77	001801 6441	0.006867	П1	0.245258	0.50	11.4	
78	001801 6442	0.019267	П1	0.688136	0.50	11.4	
79	001801 6445	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
80	001801 6446	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
81	001801 6449	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
82	001801 6450	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
83	001801 6453	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
84	001801 6454	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
85	001801 6457	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
86	001801 6458	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
87	001801 6462	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
88	001801 6465	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
89	001801 6493	0.006940	П1	0.247873	0.50	11.4	
90	001801 6506	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
91	001801 6510	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
92	001801 6514	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
93	001801 6517	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
94	001801 6518	0.027509	П1	0.982522	0.50	11.4	
95	001801 6521	0.007228	П1	0.258166	0.50	11.4	
96	001801 6522	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
97	001801 6523	0.021095	П1	0.753440	0.50	11.4	
98	001801 6524	0.020281	П1	0.724356	0.50	11.4	
99	001801 6907	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
100	001801 6908	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
101	001801 6909	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
102	001801 6910	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
103	001801 6911	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
104	001801 6912	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
105	001801 6913	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
106	001801 6914	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
107	001801 6915	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
108	001801 6916	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
109	001801 6917	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
110	001801 6918	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
111	001801 6919	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
112	001801 6920	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
113	001801 6921	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
114	001801 6922	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
115	001801 6923	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
116	001801 6924	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
117	001801 6925	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
118	001801 6926	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
119	001801 6927	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
120	001801 6928	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
121	001801 6929	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
122	001801 6930	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
123	001801 6931	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
124	001801 6932	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
125	001801 6933	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
126	001801 6934	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
127	001801 6935	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
128	001801 6936	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	
129	001801 6937	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4	

130	001801 6938	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
131	001801 6939	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
132	001801 6940	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
133	001801 6941	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
134	001801 6942	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
135	001801 6943	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
136	001801 6944	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
137	001801 6945	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
138	001801 6946	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
139	001801 6947	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
140	001801 6948	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
141	001801 6949	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
142	001801 6950	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
143	001801 6951	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
144	001801 6952	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
145	001801 6953	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
146	001801 6954	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
147	001801 6955	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
148	001801 6956	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
149	001801 6957	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
150	001801 6958	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
151	001801 6959	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
152	001801 6960	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
153	001801 6961	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
154	001801 6962	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
155	001801 6963	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
156	001801 6964	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
157	001801 6965	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
158	001801 6966	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
159	001801 6967	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
160	001801 6968	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
161	001801 6969	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
162	001801 6970	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
163	001801 6971	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
164	001801 6972	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
165	001801 6973	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
166	001801 6974	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
167	001801 6975	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
168	001801 6976	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
169	001801 6977	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
170	001801 6978	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
171	001801 6979	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
172	001801 6980	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
173	001801 6981	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
174	001801 6982	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
175	001801 6983	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
176	001801 6984	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
177	001801 6985	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
178	001801 6986	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
179	001801 6987	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
180	001801 6988	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
181	001801 6989	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
182	001801 6990	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
183	001801 6991	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
184	001801 6992	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
185	001801 6993	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
186	001801 6994	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
187	001801 6995	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
188	001801 6996	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
189	001801 6997	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
190	001801 6998	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
191	001801 6999	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
192	001801 7000	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
193	001801 7001	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
194	001801 7002	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
195	001801 7003	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
196	001801 7004	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
197	001801 7005	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
198	001801 7006	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
199	001801 7007	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
200	001801 7008	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
201	001801 7009	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
202	001801 7010	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
203	001801 7011	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
204	001801 7012	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
205	001801 7013	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
206	001801 7014	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
207	001801 7015	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
208	001801 7016	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
209	001801 7017	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
210	001801 7018	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
211	001801 7019	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
212	001801 7020	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
213	001801 7021	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
214	001801 7022	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
215	001801 7023	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
216	001801 7024	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
217	001801 7025	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
218	001801 7026	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
219	001801 7027	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
220	001801 7028	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
221	001801 7029	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
222	001801 7030	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
223	001801 7031	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
224	001801 7032	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
225	001801 7033	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
226	001801 7034	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
227	001801 7035	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
228	001801 7036	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
229	001801 7037	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
230	001801 7038	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
231	001801 7039	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
232	001801 7040	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
233	001801 7041	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
234	001801 7042	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
235	001801 7043	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
236	001801 7044	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
237	001801 7045	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
238	001801 7046	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
239	001801 7047	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
240	001801 7048	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
241	001801 7049	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
242	001801 7050	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
243	001801 7051	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
244	001801 7052	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
245	001801 7053	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
246	001801 7054	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
247	001801 7055	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
248	001801 7056	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
249	001801 7057	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
250	001801 7058	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
251	001801 7059	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
252	001801 7060	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
253	001801 7061	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
254	001801 7062	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
255	001801 7063	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4

256	001801 7064	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
257	001801 7065	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
258	001801 7066	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
259	001801 7067	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
260	001801 7068	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
261	001801 7069	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
262	001801 7070	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
263	001801 7071	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
264	001801 7072	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
265	001801 7073	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
266	001801 7074	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
267	001801 7075	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
268	001801 7076	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
269	001801 7077	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
270	001801 7078	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
271	001801 7079	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
272	001801 7080	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
273	001801 7081	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
274	001801 7082	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
275	001801 7083	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
276	001801 7084	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
277	001801 7085	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
278	001801 7086	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
279	001801 7087	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
280	001801 7088	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
281	001801 7089	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
282	001801 7090	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
283	001801 7091	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
284	001801 7092	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
285	001801 7093	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
286	001801 7094	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
287	001801 7095	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
288	001801 7096	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
289	001801 7097	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
290	001801 7098	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
291	001801 7099	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
292	001801 7100	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
293	001801 7101	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
294	001801 7102	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
295	001801 7103	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
296	001801 7104	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
297	001801 7105	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
298	001801 7106	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
299	001801 7107	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
300	001801 7108	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
301	001801 7109	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
302	001801 7110	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
303	001801 7111	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
304	001801 7112	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
305	001801 7113	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
306	001801 7114	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
307	001801 7115	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
308	001801 7116	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
309	001801 7117	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
310	001801 7118	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
311	001801 7119	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
312	001801 7120	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
313	001801 7121	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
314	001801 7122	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
315	001801 7123	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
316	001801 7124	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
317	001801 7125	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
318	001801 7126	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
319	001801 7127	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
320	001801 7128	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
321	001801 7129	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
322	001801 7130	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
323	001801 7131	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
324	001801 7132	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
325	001801 7133	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
326	001801 7134	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
327	001801 7135	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
328	001801 7136	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
329	001801 7137	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
330	001801 7138	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
331	001801 7139	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
332	001801 7140	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
333	001801 7141	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
334	001801 7142	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
335	001801 7143	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
336	001801 7144	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
337	001801 7145	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
338	001801 7146	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
339	001801 7147	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
340	001801 7148	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
341	001801 7149	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
342	001801 7150	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
343	001801 7151	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
344	001801 7152	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
345	001801 7153	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
346	001801 7154	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
347	001801 7155	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
348	001801 7156	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
349	001801 7157	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
350	001801 7158	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
351	001801 7159	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
352	001801 7160	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
353	001801 7161	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
354	001801 7162	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
355	001801 7163	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
356	001801 7164	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
357	001801 7165	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
358	001801 7166	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
359	001801 7167	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
360	001801 7168	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
361	001801 7169	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
362	001801 7170	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
363	001801 7171	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
364	001801 7172	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
365	001801 7173	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
366	001801 7174	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
367	001801 7175	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
368	001801 7176	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
369	001801 7177	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
370	001801 7178	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
371	001801 7179	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
372	001801 7180	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
373	001801 7181	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
374	001801 7182	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
375	001801 7183	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
376	001801 7184	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
377	001801 7185	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
378	001801 7186	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
379	001801 7187	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
380	001801 7188	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
381	001801 7189	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4

382	001801 7190	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
383	001801 7191	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
384	001801 7192	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
385	001801 7193	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
386	001801 7194	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
387	001801 7195	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
388	001801 7196	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
389	001801 7197	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
390	001801 7198	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
391	001801 7199	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
392	001801 7200	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
393	001801 7201	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
394	001801 7202	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
395	001801 7203	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
396	001801 7204	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
397	001801 7205	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
398	001801 7206	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
399	001801 7207	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
400	001801 7208	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
401	001801 7209	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
402	001801 7210	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
403	001801 7211	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
404	001801 7212	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
405	001801 7213	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
406	001801 7214	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
407	001801 7215	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
408	001801 7216	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
409	001801 7217	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
410	001801 7218	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
411	001801 7219	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
412	001801 7220	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
413	001801 7221	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
414	001801 7222	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
415	001801 7223	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
416	001801 7224	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
417	001801 7225	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
418	001801 7226	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
419	001801 7227	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
420	001801 7228	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
421	001801 7229	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
422	001801 7230	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
423	001801 7231	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
424	001801 7232	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
425	001801 7233	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
426	001801 7234	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
427	001801 7235	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
428	001801 7236	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
429	001801 7237	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
430	001801 7238	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
431	001801 7239	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
432	001801 7240	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
433	001801 7241	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
434	001801 7242	0.612510	П1	21.876728	0.50	11.4
435	001801 7244	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
436	001801 7245	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
437	001801 7246	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
438	001801 7247	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
439	001801 7248	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
440	001801 7249	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
441	001801 7250	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
442	001801 7251	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
443	001801 7252	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
444	001801 7253	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
445	001801 7254	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
446	001801 7255	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
447	001801 7256	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
448	001801 7257	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
449	001801 7258	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
450	001801 7259	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
451	001801 7260	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
452	001801 7261	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
453	001801 7262	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
454	001801 7263	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
455	001801 7264	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
456	001801 7265	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
457	001801 7266	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
458	001801 7267	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
459	001801 7268	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
460	001801 7269	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
461	001801 7270	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
462	001801 7271	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
463	001801 7272	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
464	001801 7273	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
465	001801 7274	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
466	001801 7275	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
467	001801 7276	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
468	001801 7277	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
469	001801 7278	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
470	001801 7279	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
471	001801 7280	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
472	001801 7281	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
473	001801 7282	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4
474	001801 7283	0.007685	П1	0.274471	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 8.548615 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 194.971878 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3269.0 м, Y= 814.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6823772 доли ПДКмр|
| 0.6823772 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 133 град.
и скорости ветра 0.56 м/с
Всего источников: 474. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 6409	П1	0.0203	0.643459	94.3	94.3	31.7276611
2	001801 7242	П1	0.6125	0.006944	1.0	95.3	0.011336514
В сумме = 0.650403 95.3
Суммарный вклад остальных = 0.031974 4.7

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:48
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~
~~~

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~

---

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~~

---

y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~

---

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
~~~~~~

---

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~

---

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~

---

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~

---

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~

---

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~

---

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~

---

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~

---

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~

---

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~

---

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~

---

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
~~~~~~

---

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
~~~~~~

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y= 6253:
x= 2479:
Qc : 0.025:
Cc : 0.025:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 8334.9 м, Y= -636.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0668381 доли ПДКмр|
| 0.0668381 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 256 град.
и скорости ветра 3.06 м/с
Всего источников: 474. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 7242	П1	0.6125	0.017381	26.0	26.0	0.028376015
2	001801 1505	T	0.2430	0.003755	5.6	31.6	0.015453217
3	001801 1503	T	0.1989	0.003644	5.5	37.1	0.018325510
4	001801 1504	T	0.2220	0.003539	5.3	42.4	0.015941767
5	001801 1326	T	0.4028	0.001161	1.7	44.1	0.002882349
6	001801 1347	T	0.1381	0.000574	0.9	45.0	0.004155197
7	001801 1409	T	0.1361	0.000489	0.7	45.7	0.003594962

8	001801 1410	T	0.1361	0.000475	0.7	46.4	0.003490777
9	001801 1408	T	0.1361	0.000424	0.6	47.0	0.003117175
10	001801 1328	T	0.1361	0.000387	0.6	47.6	0.002845335
11	001801 1397	T	0.0727	0.000280	0.4	48.0	0.003846138
12	001801 1430	T	0.2014	0.000275	0.4	48.5	0.001364364
13	001801 1402	T	0.0704	0.000250	0.4	48.8	0.003550777
14	001801 1509	T	0.0704	0.000250	0.4	49.2	0.003550777
15	001801 1398	T	0.0704	0.000235	0.4	49.6	0.003342713
16	001801 7150	П1	0.007685	0.000233	0.3	49.9	0.030362554
17	001801 1400	T	0.0704	0.000233	0.3	50.3	0.003308279
18	001801 1508	T	0.0704	0.000233	0.3	50.6	0.003308279
19	001801 1395	T	0.0704	0.000232	0.3	50.9	0.003300348
20	001801 7228	П1	0.007685	0.000226	0.3	51.3	0.029460622
21	001801 1405	T	0.0670	0.000224	0.3	51.6	0.003343381
22	001801 7135	П1	0.007685	0.000223	0.3	52.0	0.028958309
23	001801 7235	П1	0.007685	0.000219	0.3	52.3	0.028440617
24	001801 7236	П1	0.007685	0.000219	0.3	52.6	0.028438054
25	001801 7233	П1	0.007685	0.000219	0.3	52.9	0.028435344
26	001801 7237	П1	0.007685	0.000219	0.3	53.3	0.028435191
27	001801 7234	П1	0.007685	0.000219	0.3	53.6	0.028434807
28	001801 7238	П1	0.007685	0.000218	0.3	53.9	0.028428605
29	001801 7239	П1	0.007685	0.000218	0.3	54.2	0.028420845
30	001801 7232	П1	0.007685	0.000218	0.3	54.6	0.028408987
31	001801 7240	П1	0.007685	0.000218	0.3	54.9	0.028404398
32	001801 7231	П1	0.007685	0.000218	0.3	55.2	0.028394338
33	001801 7241	П1	0.007685	0.000218	0.3	55.5	0.028387031
34	001801 7230	П1	0.007685	0.000218	0.3	55.9	0.028378548
35	001801 7244	П1	0.007685	0.000218	0.3	56.2	0.028364453
36	001801 7229	П1	0.007685	0.000218	0.3	56.5	0.028361620
37	001801 7245	П1	0.007685	0.000218	0.3	56.9	0.028349640
38	001801 7246	П1	0.007685	0.000218	0.3	57.2	0.028333645
39	001801 7247	П1	0.007685	0.000218	0.3	57.5	0.028316464
40	001801 7248	П1	0.007685	0.000217	0.3	57.8	0.028298099
41	001801 7227	П1	0.007685	0.000217	0.3	58.2	0.028284412
42	001801 7226	П1	0.007685	0.000217	0.3	58.5	0.028273426
43	001801 7249	П1	0.007685	0.000217	0.3	58.8	0.028262088
44	001801 7225	П1	0.007685	0.000217	0.3	59.1	0.028248589
45	001801 7224	П1	0.007685	0.000217	0.3	59.5	0.028224450
46	001801 7250	П1	0.007685	0.000217	0.3	59.8	0.028223814
47	001801 7251	П1	0.007685	0.000217	0.3	60.1	0.028200980
48	001801 7169	П1	0.007685	0.000217	0.3	60.4	0.028182708
49	001801 7252	П1	0.007685	0.000216	0.3	60.8	0.028164506
50	001801 7223	П1	0.007685	0.000216	0.3	61.1	0.028158242
51	001801 7253	П1	0.007685	0.000216	0.3	61.4	0.028144244
52	001801 7222	П1	0.007685	0.000216	0.3	61.7	0.028131766
53	001801 7254	П1	0.007685	0.000216	0.3	62.0	0.028117109
54	001801 1406	T	0.0610	0.000216	0.3	62.4	0.003541631
55	001801 7255	П1	0.007685	0.000216	0.3	62.7	0.028088782
56	001801 7221	П1	0.007685	0.000216	0.3	63.0	0.028083570
57	001801 7220	П1	0.007685	0.000216	0.3	63.3	0.028054884
58	001801 7256	П1	0.007685	0.000216	0.3	63.7	0.028054075
59	001801 7219	П1	0.007685	0.000215	0.3	64.0	0.028036125
60	001801 7257	П1	0.007685	0.000215	0.3	64.3	0.028010996
61	001801 7218	П1	0.007685	0.000215	0.3	64.6	0.028004434
62	001801 7217	П1	0.007685	0.000215	0.3	64.9	0.027971709
63	001801 7258	П1	0.007685	0.000215	0.3	65.3	0.027960248
64	001801 7216	П1	0.007685	0.000215	0.3	65.6	0.027912809
65	001801 7259	П1	0.007685	0.000214	0.3	65.9	0.027902519
66	001801 7215	П1	0.007685	0.000214	0.3	66.2	0.027881972
67	001801 7260	П1	0.007685	0.000214	0.3	66.6	0.027846653
68	001801 7214	П1	0.007685	0.000214	0.3	66.9	0.027824856
69	001801 7213	П1	0.007685	0.000214	0.3	67.2	0.027806507
70	001801 7261	П1	0.007685	0.000214	0.3	67.5	0.027788118
71	001801 7212	П1	0.007685	0.000213	0.3	67.8	0.027749952
72	001801 7211	П1	0.007685	0.000213	0.3	68.1	0.027711011
73	001801 7262	П1	0.007685	0.000213	0.3	68.5	0.027698828
74	001801 7141	П1	0.007685	0.000213	0.3	68.8	0.027680557
75	001801 7210	П1	0.007685	0.000213	0.3	69.1	0.027669718
76	001801 7263	П1	0.007685	0.000212	0.3	69.4	0.027631227
77	001801 7209	П1	0.007685	0.000212	0.3	69.7	0.027629236
78	001801 7208	П1	0.007685	0.000212	0.3	70.1	0.027609343
79	001801 7207	П1	0.007685	0.000212	0.3	70.4	0.027566690
80	001801 7264	П1	0.007685	0.000212	0.3	70.7	0.027561439
81	001801 7206	П1	0.007685	0.000212	0.3	71.0	0.027523782
82	001801 7205	П1	0.007685	0.000211	0.3	71.3	0.027479928
83	001801 7265	П1	0.007685	0.000211	0.3	71.6	0.027468765
84	001801 7204	П1	0.007685	0.000211	0.3	72.0	0.027434140
85	001801 7203	П1	0.007685	0.000211	0.3	72.3	0.027411176
86	001801 7202	П1	0.007685	0.000210	0.3	72.6	0.027387982
87	001801 7266	П1	0.007685	0.000210	0.3	72.9	0.027366426
88	001801 1396	T	0.0610	0.000210	0.3	73.2	0.003448001
89	001801 7138	П1	0.007685	0.000210	0.3	73.5	0.027326940
90	001801 7267	П1	0.007685	0.000210	0.3	73.8	0.027293129
91	001801 1401	T	0.0592	0.000209	0.3	74.2	0.003538734
92	001801 7268	П1	0.007685	0.000209	0.3	74.5	0.027189944
93	001801 7201	П1	0.007685	0.000209	0.3	74.8	0.027144281
94	001801 7200	П1	0.007685	0.000209	0.3	75.1	0.027133267
95	001801 7199	П1	0.007685	0.000208	0.3	75.4	0.027122002
96	001801 7198	П1	0.007685	0.000208	0.3	75.7	0.027110480
97	001801 7269	П1	0.007685	0.000208	0.3	76.0	0.027107852
98	001801 7197	П1	0.007685	0.000208	0.3	76.3	0.027098710
99	001801 7195	П1	0.007685	0.000208	0.3	76.6	0.027086677
100	001801 7196	П1	0.007685	0.000208	0.3	77.0	0.027086677
101	001801 7194	П1	0.007685	0.000208	0.3	77.3	0.027074406
102	001801 7193	П1	0.007685	0.000208	0.3	77.6	0.027061881
103	001801 7270	П1	0.007685	0.000208	0.3	77.9	0.027054666
104	001801 7192	П1	0.007685	0.000208	0.3	78.2	0.027049096
105	001801 7191	П1	0.007685	0.000208	0.3	78.5	0.027036076
106	001801 7190	П1	0.007685	0.000208	0.3	78.8	0.027022807
107	001801 7189	П1	0.007685	0.000208	0.3	79.1	0.027009284
108	001801 7172	П1	0.007685	0.000208	0.3	79.4	0.027002405
109	001801 7173	П1	0.007685	0.000208	0.3	79.8	0.027002405
110	001801 7174	П1	0.007685	0.000207	0.3	80.1	0.026999172
111	001801 7271	П1	0.007685	0.000207	0.3	80.4	0.026998332
112	001801 7175	П1	0.007685	0.000207	0.3	80.7	0.026995769
113	001801 7188	П1	0.007685	0.000207	0.3	81.0	0.026995517
114	001801 7176	П1	0.007685	0.000207	0.3	81.3	0.026992194
115	001801 7177	П1	0.007685	0.000207	0.3	81.6	0.026988465
116	001801 7171	П1	0.007685	0.000207	0.3	81.9	0.026985176
117	001801 7178	П1	0.007685	0.000207	0.3	82.2	0.026984571
118	001801 7187	П1	0.007685	0.000207	0.3	82.5	0.026981505
119	001801 7179	П1	0.007685	0.000207	0.3	82.9	0.026980512
120	001801 7180	П1	0.007685	0.000207	0.3	83.2	0.026976287
121	001801 7181	П1	0.007685	0.000207	0.3	83.5	0.026971908
122	001801 7182	П1	0.007685	0.000207	0.3	83.8	0.026967352
123	001801 7186	П1	0.007685	0.000207	0.3	84.1	0.026967252
124	001801 7170	П1	0.007685	0.000207	0.3	84.4	0.026964879
125	001801 7183	П1	0.007685	0.000207	0.3	84.7	0.026962647
126	001801 7184	П1	0.007685	0.000207	0.3	85.0	0.026957778
127	001801 7185	П1	0.007685	0.000207	0.3	85.3	0.026952747
128	001801 7272	П1	0.007685	0.000207	0.3	85.6	0.026910542
129	001801 7273	П1	0.007685	0.000206	0.3	86.0	0.026818929
130	001801 7274	П1	0.007685	0.000205	0.3	86.3	0.026659507
131	001801 7275	П1	0.007685	0.000204	0.3	86.6	0.026562095
132	001801 7276	П1	0.007685	0.000203	0.3	86.9	0.026461674
133	001801 7277	П1	0.007685	0.000202	0.3	87.2	0.026324706

134	001801 7278	П1	0.007685	0.000201	0.3	87.5	0.026218958
135	001801 7279	П1	0.007685	0.000201	0.3	87.8	0.026144436
136	001801 7280	П1	0.007685	0.000200	0.3	88.1	0.026068786
137	001801 7281	П1	0.007685	0.000199	0.3	88.4	0.025957536
138	001801 7282	П1	0.007685	0.000199	0.3	88.7	0.025878182
139	001801 7151	П1	0.007685	0.000198	0.3	89.0	0.025809599
140	001801 7283	П1	0.007685	0.000198	0.3	89.3	0.025725713
141	001801 1403	Т	0.0529	0.000193	0.3	89.6	0.003639078
142	001801 1510	Т	0.0529	0.000193	0.3	89.8	0.003639078
143	001801 1407	Т	0.0593	0.000191	0.3	90.1	0.003227779
144	001801 7152	П1	0.007685	0.000190	0.3	90.4	0.024709430
145	001801 1404	Т	0.0509	0.000176	0.3	90.7	0.003461628
146	001801 7166	П1	0.007685	0.000169	0.3	90.9	0.022052076
147	001801 1399	Т	0.0541	0.000169	0.3	91.2	0.003124662
148	001801 7165	П1	0.007685	0.000169	0.3	91.4	0.021927226
149	001801 6446	П1	0.0203	0.000167	0.3	91.7	0.008253668
150	001801 6434	П1	0.0193	0.000153	0.2	91.9	0.007946799
151	001801 7164	П1	0.007685	0.000151	0.2	92.1	0.019612242
152	001801 7129	П1	0.007685	0.000149	0.2	92.4	0.019382767
153	001801 7128	П1	0.007685	0.000134	0.2	92.6	0.017391395
154	001801 7132	П1	0.007685	0.000132	0.2	92.8	0.017138045
155	001801 7133	П1	0.007685	0.000129	0.2	93.0	0.016792661
156	001801 7145	П1	0.007685	0.000120	0.2	93.1	0.015575022
157	001801 7122	П1	0.007685	0.000114	0.2	93.3	0.014791445
158	001801 7066	П1	0.007685	0.000111	0.2	93.5	0.014474466
159	001801 7125	П1	0.007685	0.000107	0.2	93.6	0.013904098
160	001801 7127	П1	0.007685	0.000107	0.2	93.8	0.013870778
161	001801 7147	П1	0.007685	0.000100	0.1	93.9	0.013029868
162	001801 6462	П1	0.0275	0.000100	0.1	94.1	0.003639809
163	001801 7124	П1	0.007685	0.000096	0.1	94.2	0.012502370
164	001801 7024	П1	0.007685	0.000094	0.1	94.4	0.012253718
165	001801 7167	П1	0.007685	0.000093	0.1	94.5	0.012165889
166	001801 7061	П1	0.007685	0.000090	0.1	94.6	0.011755759
167	001801 7123	П1	0.007685	0.000086	0.1	94.8	0.011153648
168	001801 6458	П1	0.0275	0.000086	0.1	94.9	0.003110521
169	001801 7117	П1	0.007685	0.000085	0.1	95.0	0.011117522
В сумме = 0.063518 95.0
Суммарный вклад остальных = 0.003320 5.0

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~|
|001801 6492 П1 2.0 30.0 1892 -3481 75 35 0 3.0 1.000 0 0.1970000|

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>~<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	001801 6492	0.197000	П1	42.216927	0.50	5.7

| Суммарный Mq = 0.197000 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 42.216927 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -3974.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0716751 доли ПДКмр|
| 0.0358376 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>~<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]--------	------	---- b=C/M ---
1	001801 6492	П1	0.1970	0.071675	100.0	100.0	0.363833070
В сумме = 0.071675 100.0

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=   484.7 м,  Y= -6119.9 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0036442 доли ПДКмр|
                                     |      0.0018221 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6492| П1|    0.1970|  0.003644 | 100.0  | 100.0 | 0.018498676  |
|                  В сумме =   0.003644   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код   |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~|~~~|~~~|~~|~~~г/с~~
001801 6338 П1   2.0                    30.0    2351    -736     100      10   0 3.0 1.000 0 0.0841806
001801 6401 П1   2.0                    30.0   -1257   -1350      20      20   0 3.0 1.000 0 0.0043333
001801 6417 П1   2.0                    32.0    3188     694       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0003679
001801 6478 П1   2.0                    30.0    1892   -3468       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6479 П1   2.0                    30.0    1892   -3468       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6480 П1   2.0                    30.0    1892   -3469       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6481 П1   2.0                    30.0    1892   -3470       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6482 П1   2.0                    30.0    1892   -3471       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6483 П1   2.0                    30.0    1892   -3472       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6484 П1   2.0                    30.0    1892   -3473       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6485 П1   2.0                    30.0    1892   -3474       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6486 П1   2.0                    30.0    1892   -3475       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6487 П1   2.0                    30.0    1892   -3476       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6488 П1   2.0                    30.0    1892   -3477       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6489 П1   2.0                    30.0    1892   -3478       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6490 П1   2.0                    30.0    1892   -3479       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6491 П1   2.0                    30.0    1892   -3480       1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001110
001801 6495 П1   2.0                    30.0    1892   -3484      14      25   0 3.0 1.000 0 0.0125400
001801 6496 П1   2.0                    30.0    1892   -3485      52      62   0 3.0 1.000 0 0.1604000
001801 6497 П1   2.0                    30.0    1892   -3486      85      62   0 3.0 1.000 0 0.0243000
001801 6498 П1   2.0                    30.0    1892   -3487      48      65   0 3.0 1.000 0 0.2676000
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M     |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 6338|   0.084181| П1|  30.066381|  0.50  |    5.7  |
|   2 |001801 6401|   0.004333| П1|   1.547704|  0.50  |    5.7  |
|   3 |001801 6417|   0.000368| П1|   0.131401|  0.50  |    5.7  |
|   4 |001801 6478|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|   5 |001801 6479|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|   6 |001801 6480|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|   7 |001801 6481|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|   8 |001801 6482|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|   9 |001801 6483|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  10 |001801 6484|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  11 |001801 6485|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  12 |001801 6486|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  13 |001801 6487|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  14 |001801 6488|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  15 |001801 6489|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  16 |001801 6490|   0.000125| П1|   0.044646|  0.50  |    5.7  |
|  17 |001801 6491|   0.000111| П1|   0.039645|  0.50  |    5.7  |
|  18 |001801 6495|   0.012540| П1|   4.478851|  0.50  |    5.7  |
|  19 |001801 6496|   0.160400| П1|  57.289299|  0.50  |    5.7  |
|  20 |001801 6497|   0.024300| П1|   8.679114|  0.50  |    5.7  |
|  21 |001801 6498|   0.267600| П1|  95.577408|  0.50  |    5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.555458 г/с                                     |
|   Сумма Cм по всем источникам =    198.390198 долей ПДК             |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
```

```
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
            ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1673.0 м,  Y= -3974.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2960946 доли ПДКмр|
                                     |       0.0888284 мг/м3     |

   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6498| П1|     0.2676|   0.170593 |  57.6  |  57.6 | 0.637493670  |
|  2 |001801 6496| П1|     0.1604|   0.101326 |  34.2  |  91.8 | 0.631711125  |
|  3 |001801 6497| П1|     0.0243|   0.014703 |   5.0  |  96.8 | 0.605060875  |
|                    В сумме =   0.286623    96.8                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.009472     3.2                          |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)     Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
            ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
        Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |-----------                                 ----------|

 ------------------------------------------------------------------------------
 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
 y=  2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
 x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
 x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
 x=  -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  6253:
 x=  2479:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=   617.3 м,  Y= -6189.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0146637 доли ПДКмр|
                                     |       0.0043991 мг/м3     |

    Достигается при опасном  направлении    25 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6498| П1|    0.2676|   0.008270 |  56.4  |  56.4 | 0.030903624  |
|  2 |001801 6496| П1|    0.1604|   0.004950 |  33.8  |  90.2 | 0.030860880  |
|  3 |001801 6497| П1|    0.0243|   0.000749 |   5.1  |  95.3 | 0.030842206  |
|                    В сумме =   0.013969    95.3                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000694     4.7                     |

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород  (518)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|~~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 0303---------
001801 1323 T     5.0        0.50  2.00  0.3927  32.0     615    -3582                  1.0 1.000 0 0.0000492
001801 1327 T     5.0        0.50  2.00  0.3927  32.0    1923    -1731                  1.0 1.000 0 0.0000492
         --------- Примесь 0333---------
001801 6317 П1    2.0                            32.0    1709     3099      2       4   0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6318 П1    1.0                            32.0    2051     3597      1       3   0 1.0 1.000 0      2E-8
001801 6319 П1    2.0                            32.0    2047     3919     10      15   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6320 П1    2.0                            32.0    1660     2838     50      40   0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6321 П1    2.0                            32.0    2211     3826      2       4   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6322 П1    2.0                            32.0    3265     4037      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6323 П1    2.0                            32.0    3357     4057      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6326 П1    2.0                            32.0    2705     3798      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6327 П1    2.0                            32.0    2891     3486      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6330 П1    2.0                            32.0    2136      111      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6331 П1    2.0                            32.0    2251       44      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6334 П1    2.0                            32.0     875     2005      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6335 П1    2.0                            32.0     753     1977      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6339 П1    1.0                            32.0    3049     4482      5       2   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6340 П1    1.0                            32.0    2509     3449      5       2   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6341 П1    2.0                            32.0    1915     3794     30      20   0 1.0 1.000 0 0.0000013
001801 6342 П1    2.0                            32.0     -40     -356      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6343 П1    2.0                            32.0    -281     -597      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6346 П1    2.0                            32.0    2828     1695      4       3   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 6347 П1    2.0                            32.0    2830     1604      3       3   0 1.0 1.000 0 0.0000002
```

001801 6350 П1 2.0 32.0 2046 -1385 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6351 П1 2.0 32.0 2015 -1170 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6404 П1 2.0 32.0 3232 1044 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6405 П1 2.0 32.0 3176 1008 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6408 П1 2.0 32.0 3221 569 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6409 П1 2.0 32.0 3281 803 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6412 П1 2.0 32.0 3102 -1533 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6413 П1 2.0 32.0 2856 -1242 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6420 П1 2.0 32.0 2350 4056 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6425 П1 2.0 32.0 4523 -2696 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6426 П1 2.0 32.0 4648 -3064 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6429 П1 2.0 32.0 5099 -4902 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6430 П1 2.0 32.0 4993 -4777 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6433 П1 2.0 32.0 3245 -2102 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6434 П1 2.0 32.0 3287 -1910 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6437 П1 2.0 32.0 3023 -4710 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6438 П1 2.0 32.0 3100 -4333 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6439 П1 2.0 32.0 3093 -4878 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6441 П1 2.0 32.0 1596 -4404 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6442 П1 2.0 32.0 1438 -4045 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6445 П1 2.0 32.0 4660 -722 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6446 П1 2.0 32.0 4355 -1058 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6449 П1 2.0 32.0 1753 -719 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6450 П1 2.0 32.0 1844 -1121 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6453 П1 2.0 32.0 1496 -2765 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6454 П1 2.0 32.0 1077 -2597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6465 П1 1.0 0.0 1161 -2571 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000006
001801 6506 П1 2.0 30.0 1395 -3496 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6510 П1 2.0 30.0 1399 -3450 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6514 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6517 П1 2.0 30.0 1402 -3453 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6518 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6521 П1 2.0 30.0 1501 -3456 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6522 П1 2.0 30.0 1503 -3457 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6523 П1 2.0 30.0 1504 -3458 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6524 П1 2.0 30.0 1505 -3459 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6907 П1 2.0 32.0 2606 3474 2 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6908 П1 2.0 32.0 2975 3639 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6909 П1 2.0 32.0 2790 4319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6910 П1 2.0 32.0 2282 4123 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6911 П1 2.0 32.0 3184 3374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6912 П1 2.0 32.0 2614 3114 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6913 П1 2.0 32.0 2469 4268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6914 П1 2.0 32.0 3057 2517 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6915 П1 2.0 32.0 3236 4484 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6916 П1 2.0 32.0 3430 3303 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6917 П1 2.0 32.0 2733 4196 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6918 П1 2.0 32.0 3040 3811 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6919 П1 2.0 32.0 3372 3492 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6920 П1 2.0 32.0 3667 3922 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6921 П1 2.0 32.0 3925 3885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6922 П1 2.0 32.0 4250 3793 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6923 П1 2.0 32.0 3357 4241 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7222 П1 2.0 32.0 5399 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7223 П1 2.0 32.0 5401 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7224 П1 2.0 32.0 5405 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7225 П1 2.0 32.0 5407 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7226 П1 2.0 32.0 5410 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7227 П1 2.0 32.0 5412 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7228 П1 2.0 32.0 5542 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7229 П1 2.0 32.0 5418 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7230 П1 2.0 32.0 5420 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7231 П1 2.0 32.0 5422 -1400 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7232 П1 2.0 32.0 5424 -1402 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7233 П1 2.0 32.0 5426 -1403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7234 П1 2.0 32.0 5427 -1404 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7235 П1 2.0 32.0 5429 -1405 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7236 П1 2.0 32.0 5430 -1406 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7237 П1 2.0 32.0 5431 -1407 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7238 П1 2.0 32.0 5433 -1409 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7239 П1 2.0 32.0 5435 -1411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7240 П1 2.0 32.0 5436 -1413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7241 П1 2.0 32.0 5437 -1415 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7242 П1 2.0 30.0 5439 -1417 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0001241
001801 7244 П1 2.0 32.0 5445 -1421 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7245 П1 2.0 32.0 5447 -1423 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7246 П1 2.0 32.0 5449 -1425 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

```
001801 7247 П1   2.0                32.0    5451   -1427      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7248 П1   2.0                32.0    5453   -1429      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7249 П1   2.0                32.0    5455   -1432      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7250 П1   2.0                32.0    5457   -1435      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7251 П1   2.0                32.0    5459   -1437      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7252 П1   2.0                32.0    5462   -1440      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7253 П1   2.0                32.0    5465   -1442      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7254 П1   2.0                32.0    5467   -1444      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7255 П1   2.0                32.0    5469   -1446      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7256 П1   2.0                32.0    5474   -1449      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7257 П1   2.0                32.0    5478   -1452      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7258 П1   2.0                32.0    5481   -1455      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7259 П1   2.0                32.0    5483   -1458      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7260 П1   2.0                32.0    5486   -1461      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7261 П1   2.0                32.0    5489   -1464      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7262 П1   2.0                32.0    5491   -1468      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7263 П1   2.0                32.0    5493   -1471      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7264 П1   2.0                32.0    5495   -1474      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7265 П1   2.0                32.0    5499   -1478      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7266 П1   2.0                32.0    5501   -1482      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7267 П1   2.0                32.0    5505   -1485      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7268 П1   2.0                32.0    5510   -1489      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7269 П1   2.0                32.0    5513   -1492      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7270 П1   2.0                32.0    5517   -1494      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7271 П1   2.0                32.0    5520   -1496      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7272 П1   2.0                32.0    5524   -1499      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7273 П1   2.0                32.0    5527   -1502      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7274 П1   2.0                32.0    5529   -1507      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7275 П1   2.0                32.0    5533   -1510      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7276 П1   2.0                32.0    5537   -1513      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7277 П1   2.0                32.0    5539   -1517      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7278 П1   2.0                32.0    5542   -1520      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7279 П1   2.0                32.0    5547   -1522      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7280 П1   2.0                32.0    5551   -1524      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7281 П1   2.0                32.0    5553   -1527      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7282 П1   2.0                32.0    5557   -1529      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7283 П1   2.0                32.0    5559   -1533      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
     Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород  (518)
_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код    |   Mq    |Тип|   Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п><ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 1323|   0.000246| T |   0.001036 |   0.50 |    28.5 |
|   2 |001801 1327|   0.000246| T |   0.001036 |   0.50 |    28.5 |
|   3 |001801 6317|   0.000016| П1 |   0.000582 |   0.50 |    11.4 |
|   4 |001801 6318|  0.00000250| П1 |   0.000089 |   0.50 |    11.4 |
|   5 |001801 6319|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|   6 |001801 6320|   0.000012| П1 |   0.000446 |   0.50 |    11.4 |
|   7 |001801 6321|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|   8 |001801 6322|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|   9 |001801 6323|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  10 |001801 6326|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  11 |001801 6327|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  12 |001801 6330|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  13 |001801 6331|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  14 |001801 6334|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  15 |001801 6335|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  16 |001801 6339|   0.000028| П1 |   0.000982 |   0.50 |    11.4 |
|  17 |001801 6340|   0.000028| П1 |   0.000982 |   0.50 |    11.4 |
|  18 |001801 6341|   0.000163| П1 |   0.005804 |   0.50 |    11.4 |
|  19 |001801 6342|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  20 |001801 6343|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  21 |001801 6346|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  22 |001801 6347|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  23 |001801 6350|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  24 |001801 6351|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  25 |001801 6404|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  26 |001801 6405|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  27 |001801 6408|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  28 |001801 6409|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  29 |001801 6412|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  30 |001801 6413|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  31 |001801 6420|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  32 |001801 6425|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  33 |001801 6426|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  34 |001801 6429|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  35 |001801 6430|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  36 |001801 6433|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  37 |001801 6434|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  38 |001801 6437|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  39 |001801 6438|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  40 |001801 6439|   0.000024| П1 |   0.000846 |   0.50 |    11.4 |
|  41 |001801 6441|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  42 |001801 6442|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  43 |001801 6445|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  44 |001801 6446|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  45 |001801 6449|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  46 |001801 6450|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  47 |001801 6453|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  48 |001801 6454|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  49 |001801 6457|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  50 |001801 6458|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  51 |001801 6462|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  52 |001801 6465|   0.000071| П1 |   0.002543 |   0.50 |    11.4 |
|  53 |001801 6506|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  54 |001801 6510|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  55 |001801 6514|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  56 |001801 6517|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  57 |001801 6518|   0.000035| П1 |   0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  58 |001801 6521|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  59 |001801 6522|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  60 |001801 6523|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  61 |001801 6524|   0.000025| П1 |   0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  62 |001801 6907|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  63 |001801 6908|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  64 |001801 6909|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  65 |001801 6910|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  66 |001801 6911|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  67 |001801 6912|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  68 |001801 6913|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  69 |001801 6914|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  70 |001801 6915|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  71 |001801 6916|  0.00001000| П1 |   0.000357 |   0.50 |    11.4 |
```

72	001801 6917	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
73	001801 6918	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
74	001801 6919	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
75	001801 6920	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
76	001801 6921	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
77	001801 6922	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
78	001801 6923	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
79	001801 6924	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
80	001801 6925	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
81	001801 6926	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
82	001801 6927	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
83	001801 6928	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
84	001801 6929	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
85	001801 6930	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
86	001801 6931	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
87	001801 6932	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
88	001801 6933	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
89	001801 6934	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
90	001801 6935	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
91	001801 6936	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
92	001801 6937	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
93	001801 6938	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
94	001801 6939	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
95	001801 6940	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
96	001801 6941	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
97	001801 6942	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
98	001801 6943	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
99	001801 6944	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
100	001801 6945	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
101	001801 6946	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
102	001801 6947	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
103	001801 6948	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
104	001801 6949	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
105	001801 6950	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
106	001801 6951	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
107	001801 6952	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
108	001801 6953	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
109	001801 6954	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
110	001801 6955	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
111	001801 6956	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
112	001801 6957	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
113	001801 6958	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
114	001801 6959	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
115	001801 6960	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
116	001801 6961	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
117	001801 6962	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
118	001801 6963	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
119	001801 6964	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
120	001801 6965	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
121	001801 6966	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
122	001801 6967	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
123	001801 6968	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
124	001801 6969	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
125	001801 6970	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
126	001801 6971	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
127	001801 6972	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
128	001801 6973	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
129	001801 6974	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
130	001801 6975	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
131	001801 6976	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
132	001801 6977	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
133	001801 6978	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
134	001801 6979	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
135	001801 6980	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
136	001801 6981	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
137	001801 6982	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
138	001801 6983	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
139	001801 6984	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
140	001801 6985	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
141	001801 6986	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
142	001801 6987	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
143	001801 6988	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
144	001801 6989	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
145	001801 6990	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
146	001801 6991	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
147	001801 6992	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
148	001801 6993	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
149	001801 6994	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
150	001801 6995	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
151	001801 6996	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
152	001801 6997	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
153	001801 6998	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
154	001801 6999	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
155	001801 7000	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
156	001801 7001	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
157	001801 7002	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
158	001801 7003	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
159	001801 7004	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
160	001801 7005	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
161	001801 7006	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
162	001801 7007	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
163	001801 7008	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
164	001801 7009	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
165	001801 7010	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
166	001801 7011	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
167	001801 7012	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
168	001801 7013	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
169	001801 7014	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
170	001801 7015	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
171	001801 7016	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
172	001801 7017	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
173	001801 7018	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
174	001801 7019	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
175	001801 7020	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
176	001801 7021	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
177	001801 7022	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
178	001801 7023	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
179	001801 7024	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
180	001801 7025	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
181	001801 7026	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
182	001801 7027	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
183	001801 7028	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
184	001801 7029	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
185	001801 7030	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
186	001801 7031	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
187	001801 7032	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
188	001801 7033	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
189	001801 7034	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
190	001801 7035	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
191	001801 7036	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
192	001801 7037	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
193	001801 7038	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
194	001801 7039	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
195	001801 7040	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
196	001801 7041	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
197	001801 7042	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

198	001801 7043	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
199	001801 7044	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
200	001801 7045	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
201	001801 7046	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
202	001801 7047	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
203	001801 7048	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
204	001801 7049	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
205	001801 7050	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
206	001801 7051	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
207	001801 7052	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
208	001801 7053	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
209	001801 7054	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
210	001801 7055	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
211	001801 7056	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
212	001801 7057	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
213	001801 7058	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
214	001801 7059	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
215	001801 7060	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
216	001801 7061	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
217	001801 7062	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
218	001801 7063	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
219	001801 7064	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
220	001801 7065	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
221	001801 7066	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
222	001801 7067	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
223	001801 7068	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
224	001801 7069	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
225	001801 7070	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
226	001801 7071	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
227	001801 7072	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
228	001801 7073	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
229	001801 7074	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
230	001801 7075	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
231	001801 7076	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
232	001801 7077	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
233	001801 7078	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
234	001801 7079	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
235	001801 7080	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
236	001801 7081	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
237	001801 7082	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
238	001801 7083	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
239	001801 7084	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
240	001801 7085	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
241	001801 7086	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
242	001801 7087	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
243	001801 7088	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
244	001801 7089	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
245	001801 7090	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
246	001801 7091	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
247	001801 7092	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
248	001801 7093	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
249	001801 7094	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
250	001801 7095	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
251	001801 7096	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
252	001801 7097	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
253	001801 7098	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
254	001801 7099	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
255	001801 7100	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
256	001801 7101	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
257	001801 7102	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
258	001801 7103	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
259	001801 7104	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
260	001801 7105	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
261	001801 7106	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
262	001801 7107	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
263	001801 7108	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
264	001801 7109	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
265	001801 7110	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
266	001801 7111	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
267	001801 7112	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
268	001801 7113	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
269	001801 7114	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
270	001801 7115	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
271	001801 7116	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
272	001801 7117	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
273	001801 7118	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
274	001801 7119	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
275	001801 7120	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
276	001801 7121	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
277	001801 7122	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
278	001801 7123	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
279	001801 7124	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
280	001801 7125	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
281	001801 7126	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
282	001801 7127	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
283	001801 7128	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
284	001801 7129	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
285	001801 7130	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
286	001801 7131	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
287	001801 7132	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
288	001801 7133	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
289	001801 7134	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
290	001801 7135	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
291	001801 7136	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
292	001801 7137	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
293	001801 7138	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
294	001801 7139	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
295	001801 7140	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
296	001801 7141	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
297	001801 7142	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
298	001801 7143	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
299	001801 7144	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
300	001801 7145	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
301	001801 7146	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
302	001801 7147	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
303	001801 7148	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
304	001801 7149	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
305	001801 7150	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
306	001801 7151	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
307	001801 7152	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
308	001801 7153	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
309	001801 7154	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
310	001801 7155	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
311	001801 7156	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
312	001801 7157	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
313	001801 7158	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
314	001801 7159	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
315	001801 7160	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
316	001801 7161	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
317	001801 7162	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
318	001801 7163	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
319	001801 7164	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
320	001801 7165	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
321	001801 7166	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
322	001801 7167	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
323	001801 7168	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

324	001801 7169	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
325	001801 7170	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
326	001801 7171	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
327	001801 7172	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
328	001801 7173	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
329	001801 7174	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
330	001801 7175	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
331	001801 7176	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
332	001801 7177	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
333	001801 7178	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
334	001801 7179	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
335	001801 7180	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
336	001801 7181	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
337	001801 7182	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
338	001801 7183	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
339	001801 7184	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
340	001801 7185	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
341	001801 7186	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
342	001801 7187	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
343	001801 7188	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
344	001801 7189	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
345	001801 7190	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
346	001801 7191	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
347	001801 7192	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
348	001801 7193	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
349	001801 7194	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
350	001801 7195	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
351	001801 7196	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
352	001801 7197	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
353	001801 7198	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
354	001801 7199	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
355	001801 7200	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
356	001801 7201	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
357	001801 7202	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
358	001801 7203	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
359	001801 7204	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
360	001801 7205	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
361	001801 7206	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
362	001801 7207	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
363	001801 7208	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
364	001801 7209	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
365	001801 7210	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
366	001801 7211	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
367	001801 7212	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
368	001801 7213	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
369	001801 7214	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
370	001801 7215	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
371	001801 7216	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
372	001801 7217	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
373	001801 7218	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
374	001801 7219	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
375	001801 7220	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
376	001801 7221	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
377	001801 7222	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
378	001801 7223	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
379	001801 7224	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
380	001801 7225	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
381	001801 7226	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
382	001801 7227	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
383	001801 7228	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
384	001801 7229	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
385	001801 7230	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
386	001801 7231	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
387	001801 7232	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
388	001801 7233	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
389	001801 7234	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
390	001801 7235	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
391	001801 7236	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
392	001801 7237	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
393	001801 7238	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
394	001801 7239	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
395	001801 7240	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
396	001801 7241	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
397	001801 7242	0.015512	П1	0.554053	0.50	11.4
398	001801 7244	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
399	001801 7245	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
400	001801 7246	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
401	001801 7247	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
402	001801 7248	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
403	001801 7249	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
404	001801 7250	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
405	001801 7251	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
406	001801 7252	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
407	001801 7253	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
408	001801 7254	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
409	001801 7255	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
410	001801 7256	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
411	001801 7257	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
412	001801 7258	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
413	001801 7259	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
414	001801 7260	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
415	001801 7261	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
416	001801 7262	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
417	001801 7263	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
418	001801 7264	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
419	001801 7265	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
420	001801 7266	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
421	001801 7267	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
422	001801 7268	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
423	001801 7269	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
424	001801 7270	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
425	001801 7271	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
426	001801 7272	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
427	001801 7273	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
428	001801 7274	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
429	001801 7275	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
430	001801 7276	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
431	001801 7277	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
432	001801 7278	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
433	001801 7279	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
434	001801 7280	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
435	001801 7281	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
436	001801 7282	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
437	001801 7283	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.021103 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.738232 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)

```
    Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород  (518)
    Фоновая концентрация не задана
    Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
    Расчет по границе области влияния
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород  (518)
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 1673,  Y= -782
                   размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X=  4865.0 м,  Y=  -782.0 м
                                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028190 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   138 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 437. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
                                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 7242| П1|     0.0155|   0.002514 |  89.2  |  89.2 | 0.162074313  |
|  2 |001801 7131| П1| 0.00001000|   0.000106 |   3.7  |  92.9 |  10.5544920  |
|  3 |001801 7202| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.0 | 0.190474093  |
|  4 |001801 7203| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.1 | 0.190051273  |
|  5 |001801 7204| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.1 | 0.189630285  |
|  6 |001801 7205| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.2 | 0.188553154  |
|  7 |001801 7206| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.3 | 0.187726364  |
|  8 |001801 7207| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.3 | 0.186906621  |
|  9 |001801 7208| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.4 | 0.186326608  |
| 10 |001801 7209| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.5 | 0.185689956  |
| 11 |001801 7210| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.5 | 0.184887365  |
| 12 |001801 7211| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.6 | 0.184318095  |
| 13 |001801 7212| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.7 | 0.183526471  |
| 14 |001801 7170| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.7 | 0.183491215  |
| 15 |001801 7171| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.8 | 0.183448702  |
| 16 |001801 7172| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.9 | 0.183073893  |
| 17 |001801 7173| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  93.9 | 0.183073893  |
| 18 |001801 7174| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.0 | 0.182743743  |
| 19 |001801 7175| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.0 | 0.182412803  |
| 20 |001801 7213| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.1 | 0.182351366  |
| 21 |001801 7176| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.2 | 0.182081133  |
| 22 |001801 7214| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.2 | 0.181962892  |
| 23 |001801 7177| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.3 | 0.181748733  |
| 24 |001801 7178| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.4 | 0.181415588  |
| 25 |001801 7179| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.4 | 0.181081772  |
| 26 |001801 7215| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.5 | 0.181021720  |
| 27 |001801 7180| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.6 | 0.180747256  |
| 28 |001801 7181| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.6 | 0.180412069  |
| 29 |001801 7182| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.7 | 0.180076212  |
| 30 |001801 7216| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.8 | 0.180044547  |
| 31 |001801 7183| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.8 | 0.179739743  |
| 32 |001801 7184| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.9 | 0.179402620  |
| 33 |001801 7217| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  94.9 | 0.179328933  |
| 34 |001801 7185| П1| 0.00001000|   0.000002 |   0.1  |  95.0 | 0.179064900  |
|                    В сумме =   0.002678    95.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000141     5.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород  (518)
        Всего просчитано точек:  961
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                 _____Расшифровка_обозначений_____
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
```

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~~

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                                
 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                                
 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                                
 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                                
 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                                
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 8372.5 м, Y= -1034.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004953 доли ПДКмр|

  Достигается при опасном направлении   263 град.
  и скорости ветра 3.00 м/с
Всего источников: 437. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
	<Об-П>	<Ис>						b=C/M
1	001801 7242	П1	0.0155	0.000453	91.4	91.4	0.029190402	
2	001801 1327	T	0.00024600	9.746159E-7	0.2	91.6	0.003961853	
3	001801 7228	П1	0.00001600	3.040991E-7	0.1	91.7	0.030409914	
4	001801 7150	П1	0.00001000	3.029842E-7	0.1	91.7	0.030298419	
5	001801 7135	П1	0.00001000	2.952799E-7	0.1	91.8	0.029527994	
6	001801 7248	П1	0.00001000	2.924462E-7	0.1	91.9	0.029244620	
7	001801 7247	П1	0.00001000	2.924154E-7	0.1	91.9	0.029241540	
8	001801 7249	П1	0.00001000	2.923752E-7	0.1	92.0	0.029237524	
9	001801 7246	П1	0.00001000	2.923743E-7	0.1	92.0	0.029237432	
10	001801 7245	П1	0.00001000	2.92323E-7	0.1	92.1	0.029232301	
11	001801 7253	П1	0.00001000	2.922988E-7	0.1	92.1	0.029229885	
12	001801 7250	П1	0.00001000	2.922828E-7	0.1	92.2	0.029228285	
13	001801 7251	П1	0.00001000	2.922734E-7	0.1	92.3	0.029227344	
14	001801 7256	П1	0.00001000	2.922734E-7	0.1	92.3	0.029227341	
15	001801 7244	П1	0.00001000	2.922615E-7	0.1	92.4	0.029226152	
16	001801 7254	П1	0.00001000	2.922521E-7	0.1	92.4	0.029225212	
17	001801 7252	П1	0.00001000	2.922398E-7	0.1	92.5	0.029223979	
18	001801 7257	П1	0.00001000	2.922327E-7	0.1	92.6	0.029223267	
19	001801 7255	П1	0.00001000	2.921948E-7	0.1	92.6	0.029219478	
20	001801 7258	П1	0.00001000	2.920755E-7	0.1	92.7	0.029207550	
21	001801 7240	П1	0.00001000	2.918115E-7	0.1	92.7	0.029181147	
22	001801 7241	П1	0.00001000	2.918112E-7	0.1	92.8	0.029181121	
23	001801 7259	П1	0.00001000	2.918052E-7	0.1	92.9	0.029180525	
24	001801 7239	П1	0.00001000	2.918028E-7	0.1	92.9	0.029180277	
25	001801 7238	П1	0.00001000	2.916811E-7	0.1	93.0	0.029168107	
26	001801 7260	П1	0.00001000	2.916007E-7	0.1	93.0	0.029160075	
27	001801 7237	П1	0.00001000	2.914224E-7	0.1	93.1	0.029142240	
28	001801 7261	П1	0.00001000	2.913719E-7	0.1	93.1	0.029137190	
29	001801 7236	П1	0.00001000	2.912475E-7	0.1	93.2	0.029124752	
30	001801 7235	П1	0.00001000	2.910704E-7	0.1	93.3	0.029107038	
31	001801 7262	П1	0.00001000	2.908589E-7	0.1	93.3	0.029085889	
32	001801 7234	П1	0.00001000	2.90666E-7	0.1	93.4	0.029066602	
33	001801 7263	П1	0.00001000	2.904917E-7	0.1	93.4	0.029049173	
34	001801 7233	П1	0.00001000	2.904842E-7	0.1	93.5	0.029048420	
35	001801 7264	П1	0.00001000	2.901026E-7	0.1	93.6	0.029010264	
36	001801 7232	П1	0.00001000	2.900752E-7	0.1	93.6	0.029007524	
37	001801 7231	П1	0.00001000	2.897E-7	0.1	93.7	0.028970005	
38	001801 7265	П1	0.00001000	2.896572E-7	0.1	93.7	0.028965719	
39	001801 7230	П1	0.00001000	2.893156E-7	0.1	93.8	0.028931564	
40	001801 7266	П1	0.00001000	2.890102E-7	0.1	93.9	0.028901020	
41	001801 7229	П1	0.00001000	2.889222E-7	0.1	93.9	0.028892223	
42	001801 7267	П1	0.00001000	2.886949E-7	0.1	94.0	0.028869489	
43	001801 7268	П1	0.00001000	2.882066E-7	0.1	94.0	0.028820660	
44	001801 7269	П1	0.00001000	2.877534E-7	0.1	94.1	0.028775338	
45	001801 7227	П1	0.00001000	2.876589E-7	0.1	94.1	0.028765891	
46	001801 7270	П1	0.00001000	2.875842E-7	0.1	94.2	0.028758416	
47	001801 7271	П1	0.00001000	2.873277E-7	0.1	94.3	0.028732775	
48	001801 7138	П1	0.00001000	2.873083E-7	0.1	94.3	0.028730834	
49	001801 7226	П1	0.00001000	2.872505E-7	0.1	94.4	0.028725047	
50	001801 7272	П1	0.00001000	2.868832E-7	0.1	94.4	0.028688323	
51	001801 7225	П1	0.00001000	2.86601E-7	0.1	94.5	0.028660098	
52	001801 7273	П1	0.00001000	2.863416E-7	0.1	94.5	0.028634157	
53	001801 7224	П1	0.00001000	2.861509E-7	0.1	94.6	0.028615085	
54	001801 7223	П1	0.00001000	2.852423E-7	0.1	94.7	0.028524227	
55	001801 7274	П1	0.00001000	2.851831E-7	0.1	94.7	0.028518314	
56	001801 7222	П1	0.00001000	2.847753E-7	0.1	94.8	0.028477533	
57	001801 7275	П1	0.00001000	2.846452E-7	0.1	94.8	0.028464522	
58	001801 7169	П1	0.00001000	2.846287E-7	0.1	94.9	0.028462870	
59	001801 7276	П1	0.00001000	2.840794E-7	0.1	95.0	0.028407946	
60	001801 7221	П1	0.00001000	2.840756E-7	0.1	95.0	0.028407564	
			В сумме =	0.000471	95.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.000025	5.0				

3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород (518)
                     1325 Формальдегид (609)
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>														
		м	м	м/с	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м				г/с

--------- Примесь 0303--------
001801 1323 T 5.0 0.50 2.00 0.3927 32.0 615 -3582 1.0 1.000 0 0.0000492
001801 1327 T 5.0 0.50 2.00 0.3927 32.0 1923 -1731 1.0 1.000 0 0.0000492
--------- Примесь 0333--------
001801 6317 П1 2.0 32.0 1709 3099 2 4 0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6318 П1 1.0 32.0 2051 3597 1 3 0 1.0 1.000 0 2E-8
001801 6319 П1 2.0 32.0 2047 3919 10 15 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6320 П1 2.0 32.0 1660 2838 50 40 0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6321 П1 2.0 32.0 2211 3826 2 4 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6322 П1 2.0 32.0 3265 4037 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6323 П1 2.0 32.0 3357 4057 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6326 П1 2.0 32.0 2705 3798 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6327 П1 2.0 32.0 2891 3486 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6330 П1 2.0 32.0 2136 111 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6331 П1 2.0 32.0 2251 44 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6334 П1 2.0 32.0 875 2005 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6335 П1 2.0 32.0 753 1977 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6339 П1 1.0 32.0 3049 4482 5 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6340 П1 1.0 32.0 2509 3449 5 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6341 П1 2.0 32.0 1915 3794 30 20 0 1.0 1.000 0 0.0000013
001801 6342 П1 2.0 32.0 -40 -356 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6343 П1 2.0 32.0 -281 -597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6346 П1 2.0 32.0 2828 1695 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6347 П1 2.0 32.0 2830 1604 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6350 П1 2.0 32.0 2046 -1385 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6351 П1 2.0 32.0 2015 -1170 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6404 П1 2.0 32.0 3232 1044 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6405 П1 2.0 32.0 3176 1008 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6408 П1 2.0 32.0 3221 569 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6409 П1 2.0 32.0 3281 803 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6412 П1 2.0 32.0 3102 -1533 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6413 П1 2.0 32.0 2856 -1242 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6420 П1 2.0 32.0 2350 4056 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6425 П1 2.0 32.0 4523 -2696 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6426 П1 2.0 32.0 4648 -3064 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6429 П1 2.0 32.0 5099 -4902 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6430 П1 2.0 32.0 4993 -4777 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6433 П1 2.0 32.0 3245 -2102 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6434 П1 2.0 32.0 3287 -1910 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6437 П1 2.0 32.0 3023 -4710 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6438 П1 2.0 32.0 3100 -4333 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6439 П1 2.0 32.0 3093 -4878 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6441 П1 2.0 32.0 1596 -4404 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6442 П1 2.0 32.0 1438 -4045 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6445 П1 2.0 32.0 4660 -722 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6446 П1 2.0 32.0 4355 -1058 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6449 П1 2.0 32.0 1753 -719 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6450 П1 2.0 32.0 1844 -1121 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6453 П1 2.0 32.0 1496 -2765 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6454 П1 2.0 32.0 1077 -2597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6465 П1 1.0 0.0 1161 -2571 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000006
001801 6506 П1 2.0 30.0 1395 -3496 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6510 П1 2.0 30.0 1399 -3450 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6514 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6517 П1 2.0 30.0 1402 -3453 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6518 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6521 П1 2.0 30.0 1501 -3456 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6522 П1 2.0 30.0 1503 -3457 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6523 П1 2.0 30.0 1504 -3458 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6524 П1 2.0 30.0 1505 -3459 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6907 П1 2.0 32.0 2606 3474 2 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6908 П1 2.0 32.0 2975 3639 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6909 П1 2.0 32.0 2790 4319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6910 П1 2.0 32.0 2282 4123 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6911 П1 2.0 32.0 3184 3374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6912 П1 2.0 32.0 2614 3114 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6913 П1 2.0 32.0 2469 4268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6914 П1 2.0 32.0 3057 2517 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6915 П1 2.0 32.0 3236 4484 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6916 П1 2.0 32.0 3430 3303 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6917 П1 2.0 32.0 2733 4196 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6918 П1 2.0 32.0 3040 3811 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6919 П1 2.0 32.0 3372 3492 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6920 П1 2.0 32.0 3667 3922 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6921 П1 2.0 32.0 3925 3885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6922 П1 2.0 32.0 4250 3793 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6923 П1 2.0 32.0 3357 4241 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

```
001801 7222 П1    2.0                    32.0    5399   -1379      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7223 П1    2.0                    32.0    5401   -1381      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7224 П1    2.0                    32.0    5405   -1383      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7225 П1    2.0                    32.0    5407   -1385      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7226 П1    2.0                    32.0    5410   -1389      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7227 П1    2.0                    32.0    5412   -1392      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7228 П1    2.0                    32.0    5542   -1394      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7229 П1    2.0                    32.0    5418   -1396      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7230 П1    2.0                    32.0    5420   -1398      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7231 П1    2.0                    32.0    5422   -1400      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7232 П1    2.0                    32.0    5424   -1402      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7233 П1    2.0                    32.0    5426   -1403      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7234 П1    2.0                    32.0    5427   -1404      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7235 П1    2.0                    32.0    5429   -1405      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7236 П1    2.0                    32.0    5430   -1406      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7237 П1    2.0                    32.0    5431   -1407      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7238 П1    2.0                    32.0    5433   -1409      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7239 П1    2.0                    32.0    5435   -1411      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7240 П1    2.0                    32.0    5436   -1413      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7241 П1    2.0                    32.0    5437   -1415      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7242 П1    2.0                    30.0    5439   -1417      2      2   0 1.0 1.000 0 0.0001241
001801 7244 П1    2.0                    32.0    5445   -1421      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7245 П1    2.0                    32.0    5447   -1423      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7246 П1    2.0                    32.0    5449   -1425      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7247 П1    2.0                    32.0    5451   -1427      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7248 П1    2.0                    32.0    5453   -1429      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7249 П1    2.0                    32.0    5455   -1432      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7250 П1    2.0                    32.0    5457   -1435      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7251 П1    2.0                    32.0    5459   -1437      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7252 П1    2.0                    32.0    5462   -1440      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7253 П1    2.0                    32.0    5465   -1442      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7254 П1    2.0                    32.0    5467   -1444      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7255 П1    2.0                    32.0    5469   -1446      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7256 П1    2.0                    32.0    5474   -1449      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7257 П1    2.0                    32.0    5478   -1452      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7258 П1    2.0                    32.0    5481   -1455      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7259 П1    2.0                    32.0    5483   -1458      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7260 П1    2.0                    32.0    5486   -1461      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7261 П1    2.0                    32.0    5489   -1464      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7262 П1    2.0                    32.0    5491   -1468      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7263 П1    2.0                    32.0    5493   -1471      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7264 П1    2.0                    32.0    5495   -1474      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7265 П1    2.0                    32.0    5499   -1478      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7266 П1    2.0                    32.0    5501   -1482      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7267 П1    2.0                    32.0    5505   -1485      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7268 П1    2.0                    32.0    5510   -1489      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7269 П1    2.0                    32.0    5513   -1492      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7270 П1    2.0                    32.0    5517   -1494      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7271 П1    2.0                    32.0    5520   -1496      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7272 П1    2.0                    32.0    5524   -1499      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7273 П1    2.0                    32.0    5527   -1502      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7274 П1    2.0                    32.0    5529   -1507      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7275 П1    2.0                    32.0    5533   -1510      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7276 П1    2.0                    32.0    5537   -1513      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7277 П1    2.0                    32.0    5539   -1517      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7278 П1    2.0                    32.0    5542   -1520      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7279 П1    2.0                    32.0    5547   -1522      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7280 П1    2.0                    32.0    5551   -1524      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7281 П1    2.0                    32.0    5553   -1527      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7282 П1    2.0                    32.0    5557   -1529      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
001801 7283 П1    2.0                    32.0    5559   -1533      4      2   0 1.0 1.000 0      8E-8
        --------- Примесь 1325---------
001801 1306 Т     1.5     0.050 114.1  0.2241 450.0    1746    3352                1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1307 Т     1.5     0.050 35.00  0.0687 273.0    2194    3973                1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1326 Т     3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    1735   -1842                1.0 1.000 0 0.0166667
001801 1328 Т     3.0      0.13 35.00  0.4295 723.0    1120   -2776                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1347 Т     2.0      0.13 28.80  0.3534 450.0    2049   -1712                1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1351 Т     3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    5340   -3158                1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1354 Т     2.0      0.13 147.6   1.81 450.0     2976    3033               1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1395 Т     3.9      0.12 27.17  0.3073 226.0    1228   -2959                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1396 Т     3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1228   -2811                1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1397 Т     3.8      0.12 27.17  0.3073 226.0    1045   -2460                1.0 1.000 0 0.0030099
001801 1398 Т     4.0      0.13 33.26  0.4415 226.0    1203   -2714                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1399 Т     3.8      0.11 31.19  0.3073 226.0    1217   -3049                1.0 1.000 0 0.0022384
001801 1400 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1401 Т     3.6      0.10 39.13  0.3073 226.0    1259   -2860                1.0 1.000 0 0.0024479
001801 1402 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1403 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0021908
001801 1404 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     919   -2701                1.0 1.000 0 0.0021050
001801 1405 Т     3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1277   -2874                1.0 1.000 0 0.0027718
001801 1406 Т     3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1291   -2753                1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1407 Т     3.0      0.10  8.34  0.0655 274.0    1333   -2634                1.0 1.000 0 0.0024533
001801 1408 Т     2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0     984   -2941                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1409 Т     2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1257   -2745                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1410 Т     2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1336   -2833                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1430 Т     2.4     0.080  4.12  0.0207 226.0    1892   -3464                1.0 1.000 0 0.0083333
001801 1431 Т     0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1432 Т     0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1433 Т     0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1434 Т     2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1435 Т     2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1503 Т     3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0    5520   -1139                1.0 1.000 0 0.0082862
001801 1504 Т     3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0    5521   -1140                1.0 1.000 0 0.0092500
001801 1505 Т     2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0    5524   -1141                1.0 1.000 0 0.0101250
001801 1508 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1509 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1510 Т     3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0021908
001801 6416 П1    2.0                    32.0    2296    869      2      2   0 1.0 1.000 0 0.0002515
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:49
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород  (518)
                     1325 Формальдегид (609)
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    Mq    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п><ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 1323|   0.000246| Т |   0.001036 |   0.50 |   28.5 |
|   2 |001801 1327|   0.000246| Т |   0.001036 |   0.50 |   28.5 |
|   3 |001801 6317|   0.000016| П1|   0.000582 |   0.50 |   11.4 |
|   4 |001801 6318|  0.00000250| П1|   0.000089 |   0.50 |   11.4 |
|   5 |001801 6319|   0.000025| П1|   0.000893 |   0.50 |   11.4 |
|   6 |001801 6320|   0.000012| П1|   0.000446 |   0.50 |   11.4 |
|   7 |001801 6321|   0.000025| П1|   0.000893 |   0.50 |   11.4 |
|   8 |001801 6322|  0.00001000| П1|   0.000357 |   0.50 |   11.4 |
|   9 |001801 6323|   0.000025| П1|   0.000893 |   0.50 |   11.4 |
```

10	001801 6326	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
11	001801 6327	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
12	001801 6330	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
13	001801 6331	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
14	001801 6334	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
15	001801 6335	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
16	001801 6339	0.000028	П1	0.000982	0.50	11.4
17	001801 6340	0.000028	П1	0.000982	0.50	11.4
18	001801 6341	0.000163	П1	0.005804	0.50	11.4
19	001801 6342	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
20	001801 6343	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
21	001801 6346	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
22	001801 6347	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
23	001801 6350	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
24	001801 6351	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
25	001801 6404	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
26	001801 6405	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
27	001801 6408	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
28	001801 6409	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
29	001801 6412	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
30	001801 6413	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
31	001801 6420	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
32	001801 6425	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
33	001801 6426	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
34	001801 6429	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
35	001801 6430	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
36	001801 6433	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
37	001801 6434	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
38	001801 6437	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
39	001801 6438	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
40	001801 6439	0.000024	П1	0.000846	0.50	11.4
41	001801 6441	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
42	001801 6442	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
43	001801 6445	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
44	001801 6446	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
45	001801 6449	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
46	001801 6450	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
47	001801 6453	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
48	001801 6454	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
49	001801 6457	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
50	001801 6458	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
51	001801 6462	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
52	001801 6465	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
53	001801 6506	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
54	001801 6510	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
55	001801 6514	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
56	001801 6517	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
57	001801 6518	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
58	001801 6521	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
59	001801 6522	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
60	001801 6523	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
61	001801 6524	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
62	001801 6907	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
63	001801 6908	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
64	001801 6909	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
65	001801 6910	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
66	001801 6911	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
67	001801 6912	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
68	001801 6913	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
69	001801 6914	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
70	001801 6915	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
71	001801 6916	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
72	001801 6917	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
73	001801 6918	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
74	001801 6919	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
75	001801 6920	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
76	001801 6921	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
77	001801 6922	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
78	001801 6923	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
79	001801 6924	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
80	001801 6925	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
81	001801 6926	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
82	001801 6927	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
83	001801 6928	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
84	001801 6929	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
85	001801 6930	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
86	001801 6931	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
87	001801 6932	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
88	001801 6933	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
89	001801 6934	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
90	001801 6935	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
91	001801 6936	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
92	001801 6937	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
93	001801 6938	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
94	001801 6939	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
95	001801 6940	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
96	001801 6941	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
97	001801 6942	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
98	001801 6943	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
99	001801 6944	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
100	001801 6945	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
101	001801 6946	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
102	001801 6947	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
103	001801 6948	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
104	001801 6949	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
105	001801 6950	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
106	001801 6951	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
107	001801 6952	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
108	001801 6953	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
109	001801 6954	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
110	001801 6955	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
111	001801 6956	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
112	001801 6957	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
113	001801 6958	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
114	001801 6959	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
115	001801 6960	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
116	001801 6961	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
117	001801 6962	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
118	001801 6963	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
119	001801 6964	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
120	001801 6965	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
121	001801 6966	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
122	001801 6967	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
123	001801 6968	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
124	001801 6969	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
125	001801 6970	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
126	001801 6971	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
127	001801 6972	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
128	001801 6973	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
129	001801 6974	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
130	001801 6975	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
131	001801 6976	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
132	001801 6977	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
133	001801 6978	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
134	001801 6979	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
135	001801 6980	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

136	001801 6981	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
137	001801 6982	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
138	001801 6983	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
139	001801 6984	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
140	001801 6985	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
141	001801 6986	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
142	001801 6987	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
143	001801 6988	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
144	001801 6989	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
145	001801 6990	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
146	001801 6991	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
147	001801 6992	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
148	001801 6993	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
149	001801 6994	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
150	001801 6995	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
151	001801 6996	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
152	001801 6997	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
153	001801 6998	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
154	001801 6999	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
155	001801 7000	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
156	001801 7001	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
157	001801 7002	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
158	001801 7003	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
159	001801 7004	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
160	001801 7005	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
161	001801 7006	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
162	001801 7007	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
163	001801 7008	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
164	001801 7009	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
165	001801 7010	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
166	001801 7011	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
167	001801 7012	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
168	001801 7013	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
169	001801 7014	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
170	001801 7015	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
171	001801 7016	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
172	001801 7017	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
173	001801 7018	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
174	001801 7019	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
175	001801 7020	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
176	001801 7021	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
177	001801 7022	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
178	001801 7023	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
179	001801 7024	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
180	001801 7025	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
181	001801 7026	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
182	001801 7027	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
183	001801 7028	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
184	001801 7029	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
185	001801 7030	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
186	001801 7031	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
187	001801 7032	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
188	001801 7033	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
189	001801 7034	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
190	001801 7035	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
191	001801 7036	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
192	001801 7037	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
193	001801 7038	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
194	001801 7039	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
195	001801 7040	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
196	001801 7041	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
197	001801 7042	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
198	001801 7043	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
199	001801 7044	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
200	001801 7045	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
201	001801 7046	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
202	001801 7047	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
203	001801 7048	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
204	001801 7049	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
205	001801 7050	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
206	001801 7051	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
207	001801 7052	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
208	001801 7053	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
209	001801 7054	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
210	001801 7055	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
211	001801 7056	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
212	001801 7057	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
213	001801 7058	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
214	001801 7059	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
215	001801 7060	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
216	001801 7061	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
217	001801 7062	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
218	001801 7063	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
219	001801 7064	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
220	001801 7065	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
221	001801 7066	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
222	001801 7067	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
223	001801 7068	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
224	001801 7069	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
225	001801 7070	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
226	001801 7071	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
227	001801 7072	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
228	001801 7073	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
229	001801 7074	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
230	001801 7075	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
231	001801 7076	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
232	001801 7077	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
233	001801 7078	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
234	001801 7079	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
235	001801 7080	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
236	001801 7081	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
237	001801 7082	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
238	001801 7083	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
239	001801 7084	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
240	001801 7085	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
241	001801 7086	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
242	001801 7087	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
243	001801 7088	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
244	001801 7089	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
245	001801 7090	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
246	001801 7091	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
247	001801 7092	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
248	001801 7093	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
249	001801 7094	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
250	001801 7095	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
251	001801 7096	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
252	001801 7097	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
253	001801 7098	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
254	001801 7099	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
255	001801 7100	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
256	001801 7101	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
257	001801 7102	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
258	001801 7103	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
259	001801 7104	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
260	001801 7105	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
261	001801 7106	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

262	001801 7107	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
263	001801 7108	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
264	001801 7109	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
265	001801 7110	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
266	001801 7111	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
267	001801 7112	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
268	001801 7113	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
269	001801 7114	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
270	001801 7115	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
271	001801 7116	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
272	001801 7117	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
273	001801 7118	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
274	001801 7119	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
275	001801 7120	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
276	001801 7121	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
277	001801 7122	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
278	001801 7123	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
279	001801 7124	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
280	001801 7125	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
281	001801 7126	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
282	001801 7127	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
283	001801 7128	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
284	001801 7129	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
285	001801 7130	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
286	001801 7131	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
287	001801 7132	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
288	001801 7133	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
289	001801 7134	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
290	001801 7135	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
291	001801 7136	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
292	001801 7137	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
293	001801 7138	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
294	001801 7139	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
295	001801 7140	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
296	001801 7141	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
297	001801 7142	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
298	001801 7143	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
299	001801 7144	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
300	001801 7145	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
301	001801 7146	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
302	001801 7147	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
303	001801 7148	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
304	001801 7149	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
305	001801 7150	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
306	001801 7151	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
307	001801 7152	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
308	001801 7153	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
309	001801 7154	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
310	001801 7155	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
311	001801 7156	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
312	001801 7157	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
313	001801 7158	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
314	001801 7159	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
315	001801 7160	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
316	001801 7161	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
317	001801 7162	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
318	001801 7163	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
319	001801 7164	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
320	001801 7165	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
321	001801 7166	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
322	001801 7167	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
323	001801 7168	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
324	001801 7169	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
325	001801 7170	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
326	001801 7171	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
327	001801 7172	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
328	001801 7173	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
329	001801 7174	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
330	001801 7175	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
331	001801 7176	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
332	001801 7177	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
333	001801 7178	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
334	001801 7179	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
335	001801 7180	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
336	001801 7181	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
337	001801 7182	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
338	001801 7183	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
339	001801 7184	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
340	001801 7185	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
341	001801 7186	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
342	001801 7187	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
343	001801 7188	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
344	001801 7189	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
345	001801 7190	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
346	001801 7191	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
347	001801 7192	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
348	001801 7193	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
349	001801 7194	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
350	001801 7195	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
351	001801 7196	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
352	001801 7197	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
353	001801 7198	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
354	001801 7199	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
355	001801 7200	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
356	001801 7201	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
357	001801 7202	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
358	001801 7203	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
359	001801 7204	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
360	001801 7205	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
361	001801 7206	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
362	001801 7207	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
363	001801 7208	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
364	001801 7209	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
365	001801 7210	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
366	001801 7211	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
367	001801 7212	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
368	001801 7213	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
369	001801 7214	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
370	001801 7215	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
371	001801 7216	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
372	001801 7217	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
373	001801 7218	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
374	001801 7219	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
375	001801 7220	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
376	001801 7221	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
377	001801 7222	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
378	001801 7223	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
379	001801 7224	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
380	001801 7225	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
381	001801 7226	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
382	001801 7227	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
383	001801 7228	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
384	001801 7229	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
385	001801 7230	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
386	001801 7231	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
387	001801 7232	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

388	001801 7233	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
389	001801 7234	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
390	001801 7235	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
391	001801 7236	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
392	001801 7237	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
393	001801 7238	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
394	001801 7239	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
395	001801 7240	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
396	001801 7241	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
397	001801 7242	0.015512	П1	0.554053	0.50	11.4
398	001801 7244	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
399	001801 7245	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
400	001801 7246	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
401	001801 7247	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
402	001801 7248	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
403	001801 7249	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
404	001801 7250	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
405	001801 7251	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
406	001801 7252	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
407	001801 7253	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
408	001801 7254	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
409	001801 7255	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
410	001801 7256	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
411	001801 7257	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
412	001801 7258	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
413	001801 7259	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
414	001801 7260	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
415	001801 7261	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
416	001801 7262	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
417	001801 7263	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
418	001801 7264	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
419	001801 7265	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
420	001801 7266	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
421	001801 7267	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
422	001801 7268	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
423	001801 7269	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
424	001801 7270	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
425	001801 7271	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
426	001801 7272	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
427	001801 7273	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
428	001801 7274	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
429	001801 7275	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
430	001801 7276	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
431	001801 7277	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
432	001801 7278	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
433	001801 7279	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
434	001801 7280	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
435	001801 7281	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
436	001801 7282	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
437	001801 7283	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
438	001801 1306	0.014287	Т	0.031624	8.16	61.6
439	001801 1307	0.014287	Т	0.123860	1.32	27.6
440	001801 1326	0.333333	Т	0.249741	9.36	99.0
441	001801 1328	0.112666	Т	0.174136	4.80	66.1
442	001801 1347	0.114300	Т	0.385637	5.31	48.7
443	001801 1351	0.114300	Т	0.085636	9.36	99.0
444	001801 1354	0.114300	Т	0.078250	26.39	110.8
445	001801 1395	0.058293	Т	0.092947	1.61	58.3
446	001801 1396	0.050483	Т	0.071064	1.63	63.2
447	001801 1397	0.060198	Т	0.099141	1.63	57.7
448	001801 1398	0.058293	Т	0.065435	1.81	71.7
449	001801 1399	0.044767	Т	0.069562	1.63	59.7
450	001801 1400	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
451	001801 1401	0.048958	Т	0.073568	1.66	62.1
452	001801 1402	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
453	001801 1403	0.043815	Т	0.074555	1.61	56.2
454	001801 1404	0.042101	Т	0.071638	1.61	56.2
455	001801 1405	0.055436	Т	0.078044	1.63	63.2
456	001801 1406	0.050483	Т	0.071064	1.63	63.2
457	001801 1407	0.049067	Т	0.450223	1.13	23.8
458	001801 1408	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
459	001801 1409	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
460	001801 1410	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
461	001801 1430	0.166667	Т	5.736200	0.77	11.9
462	001801 1431	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
463	001801 1432	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
464	001801 1433	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
465	001801 1434	0.018333	Т	2.213554	0.53	5.9
466	001801 1435	0.018333	Т	2.213554	0.53	5.9
467	001801 1503	0.165725	Т	1.295462	1.29	25.7
468	001801 1504	0.185000	Т	0.720124	1.90	39.3
469	001801 1505	0.202500	Т	0.767270	3.90	44.8
470	001801 1508	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
471	001801 1509	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
472	001801 1510	0.043815	Т	0.074555	1.61	56.2
473	001801 6416	0.005030	П1	0.179654	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 2.843044 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
| Сумма Cм по всем источникам = 22.410917 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.34 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.34 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:49
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1749550 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 473. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1409	T	0.1127	0.030113	17.2	17.2	0.267279357
2	001801 1410	T	0.1127	0.025300	14.5	31.7	0.224558860
3	001801 1408	T	0.1127	0.012390	7.1	38.8	0.109973408
4	001801 1407	T	0.0491	0.011736	6.7	45.5	0.239182964
5	001801 1406	T	0.0505	0.009638	5.5	51.0	0.190925792
6	001801 1398	T	0.0583	0.008935	5.1	56.1	0.153282270
7	001801 1396	T	0.0505	0.007926	4.5	60.6	0.157010317
8	001801 1405	T	0.0554	0.007699	4.4	65.0	0.138887435
9	001801 1401	T	0.0490	0.007439	4.3	69.3	0.151942685
10	001801 1395	T	0.0583	0.006361	3.6	72.9	0.109119408
11	001801 1328	T	0.1127	0.006246	3.6	76.5	0.055441860
12	001801 1403	T	0.0438	0.006146	3.5	80.0	0.140269339
13	001801 1510	T	0.0438	0.006146	3.5	83.5	0.140269339
14	001801 1400	T	0.0583	0.005649	3.2	86.7	0.096900672
15	001801 1508	T	0.0583	0.005649	3.2	90.0	0.096900672
16	001801 1402	T	0.0583	0.005114	2.9	92.9	0.087732635
17	001801 1509	T	0.0583	0.005114	2.9	95.8	0.087732635
	В сумме =		0.167603	95.8			
	Суммарный вклад остальных =		0.007352	4.2			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

---:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

---

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

---

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~

---

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

---

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~

---

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

---

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

---

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

---

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

---

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

---

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

---

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

---

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

---

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~

---

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

---

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

---

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

---

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

---

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

_____

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~

_____

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

_____

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

_____

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~

_____

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

_____

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

_____

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

_____

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

_____

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

_____

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

_____

y= 6253:
----------:
x= 2479:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -355.1 м, Y= -5681.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0205898 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 29 град.
и скорости ветра 2.33 м/с
Всего источников: 473. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M	
1	001801 1326	T	0.3333	0.002428	11.8	11.8	0.007283648	
2	001801 1408	T	0.1127	0.002422	11.8	23.6	0.021501563	
3	001801 1409	T	0.1127	0.002319	11.3	34.8	0.020580193	
4	001801 1410	T	0.1127	0.002302	11.2	46.0	0.020430930	
5	001801 1347	T	0.1143	0.000943	4.6	50.6	0.008248847	
6	001801 1328	T	0.1127	0.000925	4.5	55.1	0.008206388	
7	001801 1407	T	0.0491	0.000824	4.0	59.1	0.016790442	
8	001801 1395	T	0.0583	0.000617	3.0	62.1	0.010586576	
9	001801 1400	T	0.0583	0.000587	2.9	64.9	0.010078224	
10	001801 1508	T	0.0583	0.000587	2.9	67.8	0.010078224	
11	001801 1405	T	0.0554	0.000551	2.7	70.4	0.009933579	
12	001801 1402	T	0.0583	0.000538	2.6	73.1	0.009223474	
13	001801 1509	T	0.0583	0.000538	2.6	75.7	0.009223474	
14	001801 1398	T	0.0583	0.000514	2.5	78.2	0.008809795	
15	001801 1401	T	0.0490	0.000510	2.5	80.6	0.010413972	
16	001801 1396	T	0.0505	0.000500	2.4	83.1	0.009911919	
17	001801 1406	T	0.0505	0.000485	2.4	85.4	0.009611703	
18	001801 1399	T	0.0448	0.000484	2.4	87.8	0.010819649	
19	001801 1397	T	0.0602	0.000466	2.3	90.0	0.007744858	
20	001801 1430	T	0.1667	0.000450	2.2	92.2	0.002702506	
21	001801 1403	T	0.0438	0.000434	2.1	94.3	0.009904386	
22	001801 1510	T	0.0438	0.000434	2.1	96.4	0.009904386	
	В сумме =		0.019858	96.4				
	Суммарный вклад остальных =		0.000732	3.6				

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (609)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>															
--------- Примесь 0303---------															
001801 1323	T	5.0		0.50	2.00	0.3927	32.0	615	-3582			1.0	1.000	0	0.0000492
001801 1327	T	5.0		0.50	2.00	0.3927	32.0	1923	-1731			1.0	1.000	0	0.0000492
--------- Примесь 1325---------															
001801 1306	T	1.5		0.050	114.1	0.2241	450.0	1746	3352			1.0	1.000	0	0.0007143
001801 1307	T	1.5		0.050	35.00	0.0687	273.0	2194	3973			1.0	1.000	0	0.0007143
001801 1326	T	3.0		0.13	78.55	0.9640	450.0	1735	-1842			1.0	1.000	0	0.0166667
001801 1328	T	3.0		0.13	35.00	0.4295	723.0	1120	-2776			1.0	1.000	0	0.0056333
001801 1347	T	2.0		0.13	28.80	0.3534	450.0	2049	-1712			1.0	1.000	0	0.0057150
001801 1351	T	3.0		0.13	78.55	0.9640	450.0	5340	-3158			1.0	1.000	0	0.0057150
001801 1354	T	2.0		0.13	147.6	1.81	450.0	2976	3033			1.0	1.000	0	0.0057150
001801 1395	T	3.9		0.12	27.17	0.3073	226.0	1228	-2959			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1396	T	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1228	-2811			1.0	1.000	0	0.0025241
001801 1397	T	3.8		0.12	27.17	0.3073	226.0	1045	-2460			1.0	1.000	0	0.0030099
001801 1398	T	4.0		0.13	33.26	0.4415	226.0	1203	-2714			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1399	T	3.8		0.11	31.19	0.3073	226.0	1217	-3049			1.0	1.000	0	0.0022384
001801 1400	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1339	-2954			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1401	T	3.6		0.10	39.13	0.3073	226.0	1259	-2860			1.0	1.000	0	0.0024479
001801 1402	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1028	-2701			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1403	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1154	-2712			1.0	1.000	0	0.0021908
001801 1404	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	919	-2701			1.0	1.000	0	0.0021050
001801 1405	T	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1277	-2874			1.0	1.000	0	0.0027718
001801 1406	T	3.8		0.10	39.13	0.3073	226.0	1291	-2753			1.0	1.000	0	0.0025241
001801 1407	T	3.0		0.10	8.34	0.0655	274.0	1333	-2634			1.0	1.000	0	0.0024533
001801 1408	T	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	984	-2941			1.0	1.000	0	0.0056333
001801 1409	T	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	1257	-2745			1.0	1.000	0	0.0056333
001801 1410	T	2.2		0.10	15.73	0.1235	274.0	1336	-2833			1.0	1.000	0	0.0056333
001801 1430	T	2.4		0.080	4.12	0.0207	226.0	1892	-3464			1.0	1.000	0	0.0083333
001801 1431	T	0.2		0.030	15.00	0.0106	170.0	1892	-3465			1.0	1.000	0	0.0011000
001801 1432	T	0.2		0.030	15.00	0.0106	170.0	1892	-3465			1.0	1.000	0	0.0011000
001801 1433	T	0.2		0.030	15.00	0.0106	170.0	1892	-3465			1.0	1.000	0	0.0011000
001801 1434	T	2.0		0.080	1.09	0.0055	226.0	1892	-3466			1.0	1.000	0	0.0009167
001801 1435	T	2.0		0.080	1.09	0.0055	226.0	1892	-3467			1.0	1.000	0	0.0009167
001801 1503	T	3.3		0.14	4.00	0.0616	450.0	5520	-1139			1.0	1.000	0	0.0082862
001801 1504	T	3.3		0.25	4.00	0.1963	450.0	5521	-1140			1.0	1.000	0	0.0092500
001801 1505	T	2.2		0.10	27.66	0.2172	450.0	5524	-1141			1.0	1.000	0	0.0101250
001801 1508	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1339	-2954			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1509	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1028	-2701			1.0	1.000	0	0.0029146
001801 1510	T	3.9		0.13	23.15	0.3073	226.0	1154	-2712			1.0	1.000	0	0.0021908
001801 6416	П1	2.0				32.0	2296	869	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0002515

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (609)

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	001801 1323	0.000246	T	0.001036	0.50	28.5	
2	001801 1327	0.000246	T	0.001036	0.50	28.5	
3	001801 1306	0.014287	T	0.031624	8.16	61.6	
4	001801 1307	0.014287	T	0.123860	1.32	27.6	
5	001801 1326	0.333333	T	0.249741	9.36	99.0	
6	001801 1328	0.112666	T	0.174136	4.80	66.1	
7	001801 1347	0.114300	T	0.385637	5.31	48.7	
8	001801 1351	0.114300	T	0.085636	9.36	99.0	
9	001801 1354	0.114300	T	0.078250	26.39	110.8	
10	001801 1395	0.058293	T	0.092947	1.61	58.3	
11	001801 1396	0.050483	T	0.071064	1.63	63.2	
12	001801 1397	0.060198	T	0.099141	1.63	57.7	
13	001801 1398	0.058293	T	0.065435	1.81	71.7	
14	001801 1399	0.044767	T	0.069562	1.63	59.7	
15	001801 1400	0.058293	T	0.099192	1.61	56.2	
16	001801 1401	0.048958	T	0.073568	1.66	62.1	
17	001801 1402	0.058293	T	0.099192	1.61	56.2	
18	001801 1403	0.043815	T	0.074555	1.61	56.2	
19	001801 1404	0.042101	T	0.071638	1.61	56.2	
20	001801 1405	0.055436	T	0.078044	1.63	63.2	
21	001801 1406	0.050483	T	0.071064	1.63	63.2	
22	001801 1407	0.049067	T	0.450223	1.13	23.8	

23	001801 1408	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
24	001801 1409	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
25	001801 1410	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
26	001801 1430	0.166667	T	5.736200	0.77	11.9
27	001801 1431	0.022000	T	1.108580	0.59	9.5
28	001801 1432	0.022000	T	1.108580	0.59	9.5
29	001801 1433	0.022000	T	1.108580	0.59	9.5
30	001801 1434	0.018333	T	2.213554	0.53	5.9
31	001801 1435	0.018333	T	2.213554	0.53	5.9
32	001801 1503	0.165725	T	1.295462	1.29	25.7
33	001801 1504	0.185000	T	0.720124	1.90	39.3
34	001801 1505	0.202500	T	0.767270	3.90	44.8
35	001801 1508	0.058293	T	0.099192	1.61	56.2
36	001801 1509	0.058293	T	0.099192	1.61	56.2
37	001801 1510	0.043815	T	0.074555	1.61	56.2
38	001801 6416	0.005030	П1	0.179654	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 2.822433 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
| Сумма Cм по всем источникам = 21.674963 долей ПДК |

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (609)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.37 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (609)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1749127 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 1409	T	0.1127	0.030113	17.2	17.2	0.267279357
2	001801 1410	T	0.1127	0.025300	14.5	31.7	0.224558860
3	001801 1408	T	0.1127	0.012390	7.1	38.8	0.109973408
4	001801 1407	T	0.0491	0.011736	6.7	45.5	0.239182964
5	001801 1406	T	0.0505	0.009638	5.5	51.0	0.190925792
6	001801 1398	T	0.0583	0.008935	5.1	56.1	0.153282270
7	001801 1396	T	0.0505	0.007926	4.5	60.6	0.157010317
8	001801 1405	T	0.0554	0.007699	4.4	65.0	0.138887435
9	001801 1401	T	0.0490	0.007439	4.3	69.3	0.151942685
10	001801 1395	T	0.0583	0.006361	3.6	72.9	0.109119408
11	001801 1328	T	0.1127	0.006246	3.6	76.5	0.055441860
12	001801 1403	T	0.0438	0.006146	3.5	80.0	0.140269339
13	001801 1510	T	0.0438	0.006146	3.5	83.5	0.140269339
14	001801 1400	T	0.0583	0.005649	3.2	86.7	0.096900672
15	001801 1508	T	0.0583	0.005649	3.2	90.0	0.096900672
16	001801 1402	T	0.0583	0.005114	2.9	92.9	0.087732635
17	001801 1509	T	0.0583	0.005114	2.9	95.8	0.087732635
В сумме = 0.167603 95.8
Суммарный вклад остальных = 0.007310 4.2

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (609)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~

y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~
~~~

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -113:  -78:  -42:   -7:   29:   64:  100:  135:  171:  206:  241:  277:  312:  348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   383:  419:  454:  490:  525:  561:  596:  632:  667:  703:  738:  774:  809:  845:  880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   916:  951:  987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                _____
 y=  6253:
----------:
 x=  2479:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -355.1 м,  Y= -5681.2 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0205767 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    29 град.
                    и скорости ветра  2.33 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 1326| T |    0.3333|   0.002428 |  11.8  |  11.8 | 0.007283648  |
|  2 |001801 1408| T |    0.1127|   0.002422 |  11.8  |  23.6 | 0.021501563  |
|  3 |001801 1409| T |    0.1127|   0.002319 |  11.3  |  34.8 | 0.020580193  |
|  4 |001801 1410| T |    0.1127|   0.002302 |  11.2  |  46.0 | 0.020430930  |
|  5 |001801 1347| T |    0.1143|   0.000943 |   4.6  |  50.6 | 0.008248847  |
|  6 |001801 1328| T |    0.1127|   0.000925 |   4.5  |  55.1 | 0.008206388  |
|  7 |001801 1407| T |    0.0491|   0.000824 |   4.0  |  59.1 | 0.016790442  |
|  8 |001801 1395| T |    0.0583|   0.000617 |   3.0  |  62.1 | 0.010586576  |
|  9 |001801 1400| T |    0.0583|   0.000587 |   2.9  |  65.0 | 0.010078224  |
| 10 |001801 1508| T |    0.0583|   0.000587 |   2.9  |  67.8 | 0.010078224  |
| 11 |001801 1405| T |    0.0554|   0.000551 |   2.7  |  70.5 | 0.009933579  |
| 12 |001801 1402| T |    0.0583|   0.000538 |   2.6  |  73.1 | 0.009223474  |
| 13 |001801 1509| T |    0.0583|   0.000538 |   2.6  |  75.7 | 0.009223474  |
| 14 |001801 1398| T |    0.0583|   0.000514 |   2.5  |  78.2 | 0.008809795  |
| 15 |001801 1401| T |    0.0490|   0.000510 |   2.5  |  80.7 | 0.010413972  |
| 16 |001801 1396| T |    0.0505|   0.000500 |   2.4  |  83.1 | 0.009911919  |
| 17 |001801 1406| T |    0.0505|   0.000485 |   2.4  |  85.5 | 0.009611703  |
| 18 |001801 1399| T |    0.0448|   0.000484 |   2.4  |  87.8 | 0.010819649  |
| 19 |001801 1397| T |    0.0602|   0.000466 |   2.3  |  90.1 | 0.007744858  |
| 20 |001801 1430| T |    0.1667|   0.000450 |   2.2  |  92.3 | 0.002702506  |
| 21 |001801 1403| T |    0.0438|   0.000434 |   2.1  |  94.4 | 0.009904386  |
| 22 |001801 1510| T |    0.0438|   0.000434 |   2.1  |  96.5 | 0.009904386  |
|                    В сумме =   0.019858    96.5                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000718     3.5                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:50
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                     0330 Сера диоксид (516)
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                            _____
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Ali| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 0301---------
001801 1306 T    1.5      0.050 114.1  0.2241 450.0    1746     3352                    1.0 1.000 0 0.0549333
001801 1307 T    1.5      0.050 35.00  0.0687 273.0    2194     3973                    1.0 1.000 0 0.0549333
001801 1316 T   10.0      0.70 19.24    7.40 345.0    1509    -1552                    1.0 1.000 0 0.7252653
001801 1324 T   10.0      0.70 19.45    7.48 345.0    1502    -1641                    1.0 1.000 0 0.7556257
001801 1326 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    1735    -1842                    1.0 1.000 0  1.066667
001801 1328 T    3.0      0.13 35.00  0.4295 723.0    1120    -2776                    1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1347 T    2.0      0.13 28.80  0.3534 450.0    2049    -1712                    1.0 1.000 0 0.5120000
001801 1348 T   10.0      0.70 25.30    9.73 337.0    5315    -3214                    1.0 1.000 0 0.6661522
001801 1349 T   10.0      0.70 27.39   10.54 337.0    5354    -3061                    1.0 1.000 0 0.5334493
001801 1351 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    5340    -3158                    1.0 1.000 0 0.5120000
001801 1352 T    1.7      0.76 24.95   11.38 350.0    3279     4282                    1.0 1.000 0 0.2745869
001801 1354 T    2.0      0.13 147.6    1.81 450.0    2976     3033                    1.0 1.000 0 0.5120000
001801 1395 T    3.9      0.12 27.17  0.3073 226.0    1228    -2959                    1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1396 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1228    -2811                    1.0 1.000 0 0.2261333
001801 1397 T    3.8      0.12 27.17  0.3073 226.0    1045    -2460                    1.0 1.000 0 0.2696533
001801 1398 T    4.0      0.13 33.26  0.4415 226.0    1203    -2714                    1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1399 T    3.8      0.11 31.19  0.3073 226.0    1217    -3049                    1.0 1.000 0 0.2005333
001801 1400 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339    -2954                    1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1401 T    3.6      0.10 39.13  0.3073 226.0    1259    -2860                    1.0 1.000 0 0.2193067
001801 1402 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028    -2701                    1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1403 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154    -2712                    1.0 1.000 0 0.1962667
001801 1404 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     919    -2701                    1.0 1.000 0 0.1885867
001801 1405 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1277    -2874                    1.0 1.000 0 0.2483200
001801 1406 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1291    -2753                    1.0 1.000 0 0.2261333
001801 1407 T    3.0      0.10  8.34  0.0655 274.0    1333    -2634                    1.0 1.000 0 0.1570133
001801 1408 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0     984    -2941                    1.0 1.000 0 0.3605333
```

```
001801 1409 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1257   -2745                1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1410 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1336   -2833                1.0 1.000 0 0.3605333
001801 1430 T    2.4     0.080  4.12  0.0207 226.0    1892   -3464                1.0 1.000 0 0.5333334
001801 1431 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1432 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1433 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0200000
001801 1434 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                1.0 1.000 0 0.0503556
001801 1435 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                1.0 1.000 0 0.0503556
001801 1453 T   10.0      0.70 39.04  15.02 337.0    1169   -2230                1.0 1.000 0 0.7283323
001801 1495 T    3.3      0.30 27.66  1.96 200.0     5506   -1127                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1496 T    3.3      0.30 27.66  1.96 200.0     5508   -1129                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1497 T    3.4      0.32 33.09  2.66 200.0     5510   -1131                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1498 T    3.4      0.32 27.66  2.22 200.0     5512   -1133                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1499 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5514   -1134                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1500 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5516   -1136                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1501 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5518   -1137                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1502 T    3.3      0.43 27.66  4.02 450.0     5519   -1138                1.0 1.000 0 0.0842000
001801 1503 T    3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0    5520   -1139                1.0 1.000 0 0.4021593
001801 1504 T    3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0    5521   -1140                1.0 1.000 0 0.4489333
001801 1505 T    2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0    5524   -1141                1.0 1.000 0 0.4914000
001801 1508 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1509 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.2611200
001801 1510 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.1962667
001801 6416 П1   2.0                  32.0    2296    869      2     2  0 1.0 1.000 0 0.0056597
001801 6417 П1   2.0                  32.0    3188    694      2     2  0 1.0 1.000 0 0.0003942
001801 6478 П1   2.0                  30.0    1892   -3468     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6479 П1   2.0                  30.0    1892   -3468     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6480 П1   2.0                  30.0    1892   -3469     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6481 П1   2.0                  30.0    1892   -3470     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6482 П1   2.0                  30.0    1892   -3471     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6483 П1   2.0                  30.0    1892   -3472     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6484 П1   2.0                  30.0    1892   -3473     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6485 П1   2.0                  30.0    1892   -3474     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6486 П1   2.0                  30.0    1892   -3475     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6487 П1   2.0                  30.0    1892   -3476     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6488 П1   2.0                  30.0    1892   -3477     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6489 П1   2.0                  30.0    1892   -3478     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6490 П1   2.0                  30.0    1892   -3479     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002700
001801 6491 П1   2.0                  30.0    1892   -3480     1     1  0 1.0 1.000 0 0.0002400
        --------- Примесь 0330---------
001801 1306 T    1.5     0.050 114.1  0.2241 450.0    1746    3352                1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1307 T    1.5     0.050 35.00  0.0687 273.0    2194    3973                1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1316 T   10.0      0.70 19.24   7.40 345.0     1509   -1552                1.0 1.000 0 0.0142093
001801 1324 T   10.0      0.70 19.45   7.48 345.0     1502   -1641                1.0 1.000 0 0.0144392
001801 1326 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    1735   -1842                1.0 1.000 0 0.1666667
001801 1328 T    3.0      0.13 35.00  0.4295 723.0    1120   -2776                1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1347 T    2.0      0.13 28.80  0.3534 450.0    2049   -1712                1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1348 T   10.0      0.70 25.30   9.73 337.0     5315   -3214                1.0 1.000 0 0.0015897
001801 1349 T   10.0      0.70 27.39  10.54 337.0     5354   -3061                1.0 1.000 0 0.0012858
001801 1351 T    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    5340   -3158                1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1352 T    1.7      0.76 24.95  11.38 350.0     3279    4282                1.0 1.000 0 0.1957641
001801 1354 T    2.0      0.13 147.6   1.81 450.0     2976    3033                1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1395 T    3.9      0.12 27.17  0.3073 226.0    1228   -2959                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1396 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1228   -2811                1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1397 T    3.8      0.12 27.17  0.3073 226.0    1045   -2460                1.0 1.000 0 0.1053333
001801 1398 T    4.0      0.13 33.26  0.4415 226.0    1203   -2714                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1399 T    3.8      0.11 31.19  0.3073 226.0    1217   -3049                1.0 1.000 0 0.0783333
001801 1400 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1401 T    3.6      0.10 39.13  0.3073 226.0    1259   -2860                1.0 1.000 0 0.0856667
001801 1402 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1403 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0766667
001801 1404 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     919   -2701                1.0 1.000 0 0.0736667
001801 1405 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1277   -2874                1.0 1.000 0 0.0970000
001801 1406 T    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1291   -2753                1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1407 T    3.0      0.10  8.34  0.0655 274.0    1333   -2634                1.0 1.000 0 0.0245333
001801 1408 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0     984   -2941                1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1409 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1257   -2745                1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1410 T    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1336   -2833                1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1430 T    2.4     0.080  4.12  0.0207 226.0    1892   -3464                1.0 1.000 0 0.0833333
001801 1431 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1432 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1433 T    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1434 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1435 T    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1453 T   10.0      0.70 39.04  15.02 337.0    1169   -2230                1.0 1.000 0 0.0016941
001801 1495 T    3.3      0.30 27.66  1.96 200.0     5506   -1127                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1496 T    3.3      0.30 27.66  1.96 200.0     5508   -1129                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1497 T    3.4      0.32 33.09  2.66 200.0     5510   -1131                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1498 T    3.4      0.32 27.66  2.22 200.0     5512   -1133                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1499 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5514   -1134                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1500 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5516   -1136                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1501 T    3.2      0.30 27.66  1.96 200.0     5518   -1137                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1502 T    3.3      0.43 27.66  4.02 450.0     5519   -1138                1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1503 T    3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0    5520   -1139                1.0 1.000 0 0.0718142
001801 1504 T    3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0    5521   -1140                1.0 1.000 0 0.0801667
001801 1505 T    2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0    5524   -1141                1.0 1.000 0 0.0877500
001801 1508 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1509 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1510 T    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0766667
001801 6416 П1   2.0                  32.0    2296    869      2     2  0 1.0 1.000 0 0.0004192
4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект    :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 27.07.2026 12:50
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                     0330 Сера диоксид (516)
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 1306|   0.311333| T |   0.689149 |  8.16  |   61.6   |
|   2 |001801 1307|   0.311333| T |   2.699131 |  1.32  |   27.6   |
|   3 |001801 1316|   3.654745| T |   0.335727 |  5.37  |  219.1   |
|   4 |001801 1324|   3.807007| T |   0.346737 |  5.41  |  220.0   |
|   5 |001801 1326|   5.666667| T |   4.245593 |  9.36  |   99.0   |
|   6 |001801 1328|   1.915333| T |   2.960321 |  4.80  |   66.1   |
|   7 |001801 1347|   2.960000| T |   9.986757 |  5.31  |   48.7   |
|   8 |001801 1348|   3.333941| T |   0.246031 |  6.33  |  245.7   |
|   9 |001801 1349|   2.669818| T |   0.184306 |  6.67  |  254.5   |
|  10 |001801 1351|   2.960000| T |   2.217698 |  9.36  |   99.0   |
|  11 |001801 1352|   1.764463| T |   1.172666 | 27.18  |  112.5   |
|  12 |001801 1354|   2.960000| T |   2.026426 | 26.39  |  110.8   |
|  13 |001801 1395|   1.509600| T |   2.407015 |  1.61  |   58.3   |
|  14 |001801 1396|   1.307333| T |   1.840319 |  1.63  |   63.2   |
|  15 |001801 1397|   1.558933| T |   2.567426 |  1.63  |   57.7   |
|  16 |001801 1398|   1.509600| T |   1.694567 |  1.81  |   71.7   |
|  17 |001801 1399|   1.159333| T |   1.801428 |  1.63  |   59.7   |
|  18 |001801 1400|   1.509600| T |   2.568753 |  1.61  |   56.2   |
```

19	001801 1401	1.267867	T	1.905177	1.66	62.1
20	001801 1402	1.509600	T	2.568753	1.61	56.2
21	001801 1403	1.134667	T	1.930724	1.61	56.2
22	001801 1404	1.090267	T	1.855190	1.61	56.2
23	001801 1405	1.435600	T	2.021095	1.63	63.2
24	001801 1406	1.307333	T	1.840319	1.63	63.2
25	001801 1407	0.834133	T	7.653778	1.13	23.8
26	001801 1408	1.915333	T	13.622032	1.55	30.0
27	001801 1409	1.915333	T	13.622032	1.55	30.0
28	001801 1410	1.915333	T	13.622032	1.55	30.0
29	001801 1430	2.833333	T	97.515381	0.77	11.9
30	001801 1431	0.100800	T	5.079313	0.59	9.5
31	001801 1432	0.100800	T	5.079313	0.59	9.5
32	001801 1433	0.100800	T	5.079313	0.59	9.5
33	001801 1434	0.265222	T	32.022808	0.53	5.9
34	001801 1435	0.265222	T	32.022808	0.53	5.9
35	001801 1453	3.645050	T	0.184918	8.57	300.2
36	001801 1495	0.747000	T	0.583236	7.19	95.5
37	001801 1496	0.747000	T	0.583236	7.19	95.5
38	001801 1497	0.747000	T	0.439231	8.91	109.5
39	001801 1498	0.747000	T	0.525447	7.45	100.1
40	001801 1499	0.747000	T	0.607663	7.42	94.0
41	001801 1500	0.747000	T	0.607663	7.42	94.0
42	001801 1501	0.747000	T	0.607663	7.42	94.0
43	001801 1502	0.747000	T	0.393076	10.48	114.0
44	001801 1503	2.154425	T	16.841013	1.29	25.7
45	001801 1504	2.405000	T	9.361612	1.90	39.3
46	001801 1505	2.632500	T	9.974510	3.90	44.8
47	001801 1508	1.509600	T	2.568753	1.61	56.2
48	001801 1509	1.509600	T	2.568753	1.61	56.2
49	001801 1510	1.134667	T	1.930724	1.61	56.2
50	001801 6416	0.029137	П1	1.040669	0.50	11.4
51	001801 6417	0.001971	П1	0.070397	0.50	11.4
52	001801 6478	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
53	001801 6479	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
54	001801 6480	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
55	001801 6481	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
56	001801 6482	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
57	001801 6483	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
58	001801 6484	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
59	001801 6485	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
60	001801 6486	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
61	001801 6487	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
62	001801 6488	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
63	001801 6489	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
64	001801 6490	0.001350	П1	0.048217	0.50	11.4
65	001801 6491	0.001200	П1	0.042860	0.50	11.4

Суммарный Mq = 79.877383 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 326.988342 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.79 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.79 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.7663035 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 65. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1409	T	1.9153	0.511926	13.6	13.6	0.267278165
2	001801 1410	T	1.9153	0.430102	11.4	25.0	0.224557862
3	001801 1406	T	1.3073	0.249604	6.6	31.6	0.190926254
4	001801 1398	T	1.5096	0.231395	6.1	37.8	0.153282255
5	001801 1408	T	1.9153	0.210634	5.6	43.4	0.109972924
6	001801 1396	T	1.3073	0.205265	5.5	48.8	0.157010719
7	001801 1407	T	0.8341	0.199510	5.3	54.1	0.239183053
8	001801 1405	T	1.4356	0.199387	5.3	59.4	0.138887420
9	001801 1401	T	1.2679	0.192643	5.1	64.5	0.151942283
10	001801 1395	T	1.5096	0.164727	4.4	68.9	0.109119408
11	001801 1403	T	1.1347	0.159159	4.2	73.1	0.140268937
12	001801 1510	T	1.1347	0.159159	4.2	77.4	0.140268937
13	001801 1400	T	1.5096	0.146281	3.9	81.2	0.096900664
14	001801 1508	T	1.5096	0.146281	3.9	85.1	0.096900664
15	001801 1402	T	1.5096	0.132441	3.5	88.6	0.087732635
16	001801 1509	T	1.5096	0.132441	3.5	92.2	0.087732635
17	001801 1328	T	1.9153	0.106190	2.8	95.0	0.055441950
18	001801 1399	T	1.1593	0.099094	2.6	97.6	0.085475199
	В сумме =		3.676240	97.6			
	Суммарный вклад остальных =		0.090064	2.4			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

```
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
      | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~|
  | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
  ~~~~~~~~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Вп : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010:
Кп : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1504 : 1326 : 1326 : 1326 : 1504 :
Вп : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006:
Кп : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1503 : 1347 : 1347 : 1347 : 1503 :
Вп : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Кп : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1505 : 1409 : 1409 : 1409 : 1505 :
~~~
```

Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Uоп: 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.22 : 2.19 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 : 1503 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 : 1504 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 : 1505 :
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Фоп: 294 : 295 : 295 : 295 : 295 : 296 : 296 : 296 : 294 : 294 : 294 : 294 : 295 : 295 : 295 :
Uоп: 2.33 : 2.20 : 2.22 : 2.33 : 2.33 : 2.27 : 2.32 : 2.33 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1351 : 1351 : 1351 : 1351 : 1351 : 1351 : 1351 : 1351 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
~~~
~~~

----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.215: 0.217: 0.219: 0.221: 0.223: 0.225: 0.227:
Фоп: 331 : 332 : 332 : 332 : 332 : 333 : 333 : 333 : 334 : 334 : 334 : 334 : 335 : 335 : 335 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 : 1430 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
~~~
~~~

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.436: 0.434: 0.432: 0.430: 0.428: 0.426: 0.424: 0.421: 0.420: 0.417: 0.415: 0.412: 0.410: 0.408: 0.405:
Фоп: 41 : 42 : 43 : 43 : 44 : 45 : 46 : 47 : 47 : 48 : 49 : 50 : 50 : 51 : 52 :
Uоп: 2.28 : 2.29 : 2.32 : 2.33 : 2.32 : 2.32 : 2.33 : 2.33 : 2.34 : 2.34 : 2.33 : 2.32 : 2.33 : 2.32 : 2.27 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 1326 : 1410 : 1410 : 1326 : 1326 : 1410 : 1410 : 1410 : 1326 : 1326 : 1410 : 1410 : 1326 : 1410 : 1410 :

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.402: 0.400: 0.398: 0.395: 0.393: 0.390: 0.387: 0.384: 0.381: 0.378: 0.375: 0.372: 0.369: 0.366: 0.362:
Фоп: 52 : 53 : 54 : 55 : 55 : 56 : 57 : 57 : 58 : 58 : 59 : 60 : 60 : 61 : 61 :
Uоп: 2.29 : 2.28 : 2.30 : 2.30 : 2.31 : 2.32 : 2.33 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 1326 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1326 : 1410 : 1410 : 1326 : 1410 : 1326 :

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.359: 0.356: 0.353: 0.350: 0.347: 0.343: 0.340: 0.337: 0.334: 0.331: 0.328: 0.325: 0.322: 0.318: 0.315:
Фоп: 62 : 63 : 63 : 64 : 64 : 65 : 65 : 66 : 66 : 67 : 67 : 68 : 68 : 69 : 69 :
Uоп: 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.33 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 1410 : 1410 : 1326 : 1410 : 1326 : 1410 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 : 1326 : 1409 :

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.312: 0.309: 0.306: 0.303: 0.300: 0.297: 0.295: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.281: 0.278: 0.275: 0.273:
Фоп: 70 : 70 : 70 : 71 : 71 : 72 : 72 : 72 : 73 : 73 : 74 : 74 : 74 : 75 : 75 :
Uоп: 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.32 : 2.33 : 2.32 : 2.33 : 2.32 : 2.34 : 2.32 : 2.34 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1326 : 1408 : 1326 : 1408 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 1409 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1408 : 1326 : 1408 : 1326 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1326 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
Qc : 0.270: 0.267: 0.265: 0.262: 0.260: 0.257: 0.255: 0.252: 0.250: 0.247: 0.245: 0.243: 0.241: 0.238: 0.236:
Фоп: 75 : 76 : 76 : 76 : 77 : 77 : 77 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 79 : 80 : 80 :
Uоп: 2.33 : 2.34 : 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.33 : 2.33 : 2.33 : 2.33 : 2.33 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.34 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1347 : 1409 : 1409 :

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
Qc : 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.220: 0.218: 0.216: 0.214: 0.212: 0.210: 0.209: 0.207:
Фоп: 80 : 81 : 81 : 81 : 81 : 82 : 82 : 82 : 82 : 83 : 83 : 83 : 83 : 84 : 84 :
Uоп: 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.32 : 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.34 : 2.33 : 2.33 : 2.32 : 2.32 : 2.33 : 2.34 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1347 : 1408 : 1408 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 1347 : 1409 : 1347 : 1347 : 1408 : 1347 : 1347 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
Qc : 0.205: 0.203: 0.201: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.190: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179:
Фоп: 84 : 84 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 87 : 87 :
Uоп: 2.33 : 2.31 : 2.31 : 2.30 : 2.30 : 2.30 : 2.31 : 2.33 : 2.32 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.35 : 2.35 : 2.35 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.157:
Фоп: 87 : 87 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 :
Uоп: 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.34 : 2.36 : 2.34 : 2.36 : 2.37 : 2.36 : 2.38 : 2.35 : 2.35 : 2.45 : 2.46 : 2.35 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 : 1408 :
~~~
~~~

Ки : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 : 1409 :
Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 : 1410 :
~~~
~~~

```
Ки : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 : 1326 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 : 1347 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1430 : 1430 : 1409 : 1409 : 1430 : 1430 : 1409 : 1409 : 1430 : 1430 : 1409 : 1409 : 1430 : 1430 : 1409 :
~~~
```

001801 6439 П1 2.0 32.0 3093 -4878 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6441 П1 2.0 32.0 1596 -4404 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6442 П1 2.0 32.0 1438 -4045 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6445 П1 2.0 32.0 4660 -722 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6446 П1 2.0 32.0 4355 -1058 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6449 П1 2.0 32.0 1753 -719 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6450 П1 2.0 32.0 1844 -1121 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6453 П1 2.0 32.0 1496 -2765 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6454 П1 2.0 32.0 1077 -2597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6465 П1 1.0 0.0 1161 -2571 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0000006
001801 6506 П1 2.0 30.0 1395 -3496 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6510 П1 2.0 30.0 1399 -3450 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6514 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6517 П1 2.0 30.0 1402 -3453 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6518 П1 2.0 30.0 1403 -3454 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6521 П1 2.0 30.0 1501 -3456 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6522 П1 2.0 30.0 1503 -3457 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6523 П1 2.0 30.0 1504 -3458 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6524 П1 2.0 30.0 1505 -3459 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6907 П1 2.0 32.0 2606 3474 2 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6908 П1 2.0 32.0 2975 3639 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6909 П1 2.0 32.0 2790 4319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6910 П1 2.0 32.0 2282 4123 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6911 П1 2.0 32.0 3184 3374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6912 П1 2.0 32.0 2614 3114 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6913 П1 2.0 32.0 2469 4268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6914 П1 2.0 32.0 3057 2517 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6915 П1 2.0 32.0 3236 4484 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6916 П1 2.0 32.0 3430 3303 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6917 П1 2.0 32.0 2733 4196 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6918 П1 2.0 32.0 3040 3811 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6919 П1 2.0 32.0 3372 3492 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6920 П1 2.0 32.0 3667 3922 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6921 П1 2.0 32.0 3925 3885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6922 П1 2.0 32.0 4250 3793 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6923 П1 2.0 32.0 3357 4241 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6924 П1 2.0 32.0 3559 4154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6925 П1 2.0 32.0 3375 3660 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6926 П1 2.0 32.0 3125 1984 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6927 П1 2.0 32.0 3882 2001 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6928 П1 2.0 32.0 2707 3272 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6929 П1 2.0 32.0 2068 2261 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6930 П1 2.0 32.0 1633 1877 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6931 П1 2.0 32.0 1658 1010 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6932 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6933 П1 2.0 32.0 1507 379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6934 П1 2.0 32.0 2284 2565 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6935 П1 2.0 32.0 2203 2943 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6936 П1 2.0 32.0 1912 1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6937 П1 2.0 32.0 1573 1401 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6938 П1 2.0 32.0 2037 1273 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6939 П1 2.0 32.0 1880 382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6940 П1 2.0 32.0 1787 525 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6941 П1 2.0 32.0 1016 -54 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6942 П1 2.0 32.0 1413 -99 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6943 П1 2.0 32.0 80 1332 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6944 П1 2.0 32.0 -1293 -665 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6945 П1 2.0 32.0 3627 1441 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6946 П1 2.0 32.0 3480 127 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6947 П1 2.0 32.0 2921 -268 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6948 П1 2.0 32.0 1194 -1685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6949 П1 2.0 32.0 2293 -2428 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6950 П1 2.0 32.0 1965 2636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6951 П1 2.0 32.0 1107 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6952 П1 2.0 32.0 1138 999 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6953 П1 2.0 32.0 1076 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6954 П1 2.0 32.0 643 -23 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6955 П1 2.0 32.0 786 -364 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6956 П1 2.0 32.0 1811 2358 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6957 П1 2.0 32.0 1390 2258 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6958 П1 2.0 32.0 549 1092 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6959 П1 2.0 32.0 859 535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6960 П1 2.0 32.0 116 8 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6961 П1 2.0 32.0 292 -519 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6962 П1 2.0 32.0 1080 2589 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6963 П1 2.0 32.0 610 1773 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6964 П1 2.0 32.0 549 752 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6965 П1 2.0 32.0 363 349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6966 П1 2.0 32.0 -485 -300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6967 П1 2.0 32.0 -597 -681 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6968 П1 2.0 32.0 84 1805 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6969 П1 2.0 32.0 53 906 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6970 П1 2.0 32.0 -194 504 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6971 П1 2.0 32.0 -622 -991 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6972 П1 2.0 32.0 1197 -536 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6973 П1 2.0 32.0 1507 -567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6974 П1 2.0 32.0 1868 -465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6975 П1 2.0 32.0 1666 -116 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6976 П1 2.0 32.0 2760 -794 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6977 П1 2.0 32.0 2361 3219 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6978 П1 2.0 32.0 2594 1680 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6979 П1 2.0 32.0 2501 1185 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6980 П1 2.0 32.0 2130 411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6981 П1 2.0 32.0 2533 442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6982 П1 2.0 32.0 2100 -208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6983 П1 2.0 32.0 2839 -427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6984 П1 2.0 32.0 2810 3539 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6985 П1 2.0 32.0 2719 1649 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6986 П1 2.0 32.0 2811 1154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6987 П1 2.0 32.0 3121 1619 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6988 П1 2.0 32.0 3090 1247 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6989 П1 2.0 32.0 3059 968 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6990 П1 2.0 32.0 2977 679 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6991 П1 2.0 32.0 2440 -305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6992 П1 2.0 32.0 2797 76 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6993 П1 2.0 32.0 3592 1789 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6994 П1 2.0 32.0 3642 1194 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6995 П1 2.0 32.0 3603 859 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6996 П1 2.0 32.0 3659 604 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6997 П1 2.0 32.0 3915 1515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6998 П1 2.0 32.0 3877 1305 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6999 П1 2.0 32.0 3877 990 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7000 П1 2.0 32.0 3893 598 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7001 П1 2.0 32.0 3889 282 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7002 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7003 П1 2.0 32.0 2121 -1197 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7004 П1 2.0 32.0 2409 -1073 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7005 П1 2.0 32.0 2734 -1005 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7006 П1 2.0 32.0 3526 -69 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7007 П1 2.0 32.0 2976 -827 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7008 П1 2.0 32.0 2625 -2008 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7009 П1 2.0 32.0 2403 -1447 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7010 П1 2.0 32.0 2785 -1585 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7011 П1 2.0 32.0 2714 -1722 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7012 П1 2.0 32.0 3624 -314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7013 П1 2.0 32.0 2087 3770 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7014 П1 2.0 32.0 2899 4076 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7015 П1 2.0 32.0 3426 4070 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7016 П1 2.0 32.0 3461 4713 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7017 П1 2.0 32.0 2241 3736 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7018 П1 2.0 32.0 2566 -1599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7019 П1 2.0 32.0 2323 2125 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7020 П1 2.0 32.0 -277 -1756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7021 П1 2.0 32.0 4184 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7022 П1 2.0 32.0 -760 -1584 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7023 П1 2.0 32.0 3688 269 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7024 П1 2.0 32.0 4652 -1138 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7025 П1 2.0 32.0 1526 -3028 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7026 П1 2.0 32.0 2190 1588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7027 П1 2.0 32.0 2574 -2360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7028 П1 2.0 32.0 2628 -2677 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7029 П1 2.0 32.0 4371 -3136 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7030 П1 2.0 32.0 3159 -1026 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7031 П1 2.0 32.0 3733 -588 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7032 П1 2.0 32.0 2111 -3171 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7033 П1 2.0 32.0 2060 -3685 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7034 П1 2.0 32.0 1866 -4507 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7035 П1 2.0 32.0 4344 -5246 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7036 П1 2.0 32.0 3873 -27 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7037 П1 2.0 32.0 3059 -2695 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7038 П1 2.0 32.0 3069 -3111 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7039 П1 2.0 32.0 3124 -3739 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7040 П1 2.0 32.0 -1240 -2058 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7041 П1 2.0 32.0 861 -3547 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7042 П1 2.0 32.0 84 -3313 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7043 П1 2.0 32.0 -405 -3067 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7044 П1 2.0 32.0 -826 -2858 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7045 П1 2.0 32.0 3966 -5227 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7046 П1 2.0 32.0 2506 -4644 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7047 П1 2.0 32.0 3366 -5186 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7048 П1 2.0 32.0 -1363 -2599 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7049 П1 2.0 32.0 4805 -5208 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7050 П1 2.0 32.0 3532 -3328 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7051 П1 2.0 32.0 3552 -3850 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7052 П1 2.0 32.0 3554 -4296 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7053 П1 2.0 32.0 3569 -4664 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7054 П1 2.0 32.0 5230 -5203 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7055 П1 2.0 32.0 4077 -2483 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7056 П1 2.0 32.0 4049 -2902 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7057 П1 2.0 32.0 4102 -3970 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7058 П1 2.0 32.0 4117 -4337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7059 П1 2.0 32.0 4126 -4743 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7060 П1 2.0 32.0 5568 -5218 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7061 П1 2.0 32.0 4308 -1893 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7062 П1 2.0 32.0 4331 -2515 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7063 П1 2.0 32.0 4358 -2954 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7064 П1 2.0 32.0 4224 -3281 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7065 П1 2.0 32.0 4267 -3646 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7066 П1 2.0 32.0 4600 -1768 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7067 П1 2.0 32.0 4586 -2817 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7068 П1 2.0 32.0 4446 -4112 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7069 П1 2.0 32.0 4539 -4535 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7070 П1 2.0 32.0 4807 -2193 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7071 П1 2.0 32.0 4848 -2618 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7072 П1 2.0 32.0 4823 -3403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7073 П1 2.0 32.0 4976 -3932 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7074 П1 2.0 32.0 4971 -4433 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7075 П1 2.0 32.0 5495 -3319 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7076 П1 2.0 32.0 5509 -3636 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7077 П1 2.0 32.0 5548 -4038 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7078 П1 2.0 32.0 5564 -4387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7079 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7080 П1 2.0 32.0 814 -762 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7081 П1 2.0 32.0 -548 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7082 П1 2.0 32.0 696 -1554 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7083 П1 2.0 32.0 83 -1962 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7084 П1 2.0 32.0 5559 -4830 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7085 П1 2.0 32.0 267 -915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7086 П1 2.0 32.0 233 -1317 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7087 П1 2.0 32.0 560 -1710 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7088 П1 2.0 32.0 149 -2290 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7089 П1 2.0 32.0 1695 -955 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7090 П1 2.0 32.0 2083 -923 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7091 П1 2.0 32.0 237 -1946 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7092 П1 2.0 32.0 -666 -2255 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7093 П1 2.0 32.0 2056 -661 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7094 П1 2.0 32.0 2462 -1890 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7095 П1 2.0 32.0 659 -2132 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7096 П1 2.0 32.0 -110 -2671 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7097 П1 2.0 32.0 1220 -2020 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7098 П1 2.0 32.0 1494 -2321 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7099 П1 2.0 32.0 417 -3043 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7100 П1 2.0 32.0 1826 -2074 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7101 П1 2.0 32.0 2032 -2330 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7102 П1 2.0 32.0 825 -3154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7103 П1 2.0 32.0 2301 -2122 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7104 П1 2.0 32.0 1321 -3314 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7105 П1 2.0 32.0 3982 -836 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7106 П1 2.0 32.0 4490 -147 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7107 П1 2.0 32.0 1080 -1567 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7108 П1 2.0 32.0 646 -2765 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7109 П1 2.0 32.0 802 -3790 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7110 П1 2.0 32.0 3324 -337 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7111 П1 2.0 32.0 3513 -917 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7112 П1 2.0 32.0 3527 -1511 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7113 П1 2.0 32.0 3551 -2013 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7114 П1 2.0 32.0 3572 -2754 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7115 П1 2.0 32.0 3963 -756 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7116 П1 2.0 32.0 3952 -1263 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7117 П1 2.0 32.0 4004 -1808 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7118 П1 2.0 32.0 4074 -2130 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7119 П1 2.0 32.0 4655 -528 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7120 П1 2.0 32.0 4308 -692 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7121 П1 2.0 32.0 4969 -374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7122 П1 2.0 32.0 4585 -1338 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7123 П1 2.0 32.0 4262 -1300 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7124 П1 2.0 32.0 4708 -1908 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7125 П1 2.0 32.0 4899 -1853 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7126 П1 2.0 32.0 5410 -2885 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7127 П1 2.0 32.0 4366 -1516 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7128 П1 2.0 32.0 4723 -1467 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7129 П1 2.0 32.0 4914 -1550 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7130 П1 2.0 32.0 5512 -2964 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7131 П1 2.0 32.0 4898 -826 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7132 П1 2.0 32.0 5409 -965 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7133 П1 2.0 32.0 4899 -1206 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7134 П1 2.0 32.0 5512 -2465 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7135 П1 2.0 32.0 5462 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7136 П1 2.0 32.0 5447 -2105 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7137 П1 2.0 32.0 5351 -464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7138 П1 2.0 32.0 5477 -1481 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7139 П1 2.0 32.0 5518 -1915 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7140 П1 2.0 32.0 5093 -2101 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7141 П1 2.0 32.0 5642 -1118 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7142 П1 2.0 32.0 5741 -413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7143 П1 2.0 32.0 5598 -687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7144 П1 2.0 32.0 5336 -1927 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7145 П1 2.0 32.0 5683 -872 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7146 П1 2.0 32.0 5457 -2181 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7147 П1 2.0 32.0 5438 -870 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7148 П1 2.0 32.0 5763 -145 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7222 П1 2.0 32.0 5399 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7223 П1 2.0 32.0 5401 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7224 П1 2.0 32.0 5405 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7225 П1 2.0 32.0 5407 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7226 П1 2.0 32.0 5410 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7227 П1 2.0 32.0 5412 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7228 П1 2.0 32.0 5542 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7229 П1 2.0 32.0 5418 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7230 П1 2.0 32.0 5420 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7231 П1 2.0 32.0 5422 -1400 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7232 П1 2.0 32.0 5424 -1402 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7233 П1 2.0 32.0 5426 -1403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7234 П1 2.0 32.0 5427 -1404 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7235 П1 2.0 32.0 5429 -1405 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7236 П1 2.0 32.0 5430 -1406 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7237 П1 2.0 32.0 5431 -1407 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7238 П1 2.0 32.0 5433 -1409 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7239 П1 2.0 32.0 5435 -1411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7240 П1 2.0 32.0 5436 -1413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7241 П1 2.0 32.0 5437 -1415 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7242 П1 2.0 30.0 5439 -1417 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0001241
001801 7244 П1 2.0 32.0 5445 -1421 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7245 П1 2.0 32.0 5447 -1423 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7246 П1 2.0 32.0 5449 -1425 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7247 П1 2.0 32.0 5451 -1427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7248 П1 2.0 32.0 5453 -1429 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7249 П1 2.0 32.0 5455 -1432 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7250 П1 2.0 32.0 5457 -1435 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7251 П1 2.0 32.0 5459 -1437 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7252 П1 2.0 32.0 5462 -1440 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7253 П1 2.0 32.0 5465 -1442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7254 П1 2.0 32.0 5467 -1444 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7255 П1 2.0 32.0 5469 -1446 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7256 П1 2.0 32.0 5474 -1449 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7257 П1 2.0 32.0 5478 -1452 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7258 П1 2.0 32.0 5481 -1455 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7259 П1 2.0 32.0 5483 -1458 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7260 П1 2.0 32.0 5486 -1461 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7261 П1 2.0 32.0 5489 -1464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7262 П1 2.0 32.0 5491 -1468 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7263 П1 2.0 32.0 5493 -1471 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

```
001801 7264 П1   2.0                    32.0    5495   -1474      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7265 П1   2.0                    32.0    5499   -1478      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7266 П1   2.0                    32.0    5501   -1482      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7267 П1   2.0                    32.0    5505   -1485      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7268 П1   2.0                    32.0    5510   -1489      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7269 П1   2.0                    32.0    5513   -1492      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7270 П1   2.0                    32.0    5517   -1494      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7271 П1   2.0                    32.0    5520   -1496      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7272 П1   2.0                    32.0    5524   -1499      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7273 П1   2.0                    32.0    5527   -1502      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7274 П1   2.0                    32.0    5529   -1507      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7275 П1   2.0                    32.0    5533   -1510      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7276 П1   2.0                    32.0    5537   -1513      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7277 П1   2.0                    32.0    5539   -1517      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7278 П1   2.0                    32.0    5542   -1520      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7279 П1   2.0                    32.0    5547   -1522      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7280 П1   2.0                    32.0    5551   -1524      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7281 П1   2.0                    32.0    5553   -1527      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7282 П1   2.0                    32.0    5557   -1529      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
001801 7283 П1   2.0                    32.0    5559   -1533      4      2   0 1.0 1.000 0     8E-8
     -------- Примесь 1325--------
001801 1306 Т    1.5     0.050 114.1  0.2241 450.0    1746    3352                1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1307 Т    1.5     0.050 35.00  0.0687 273.0    2194    3973                1.0 1.000 0 0.0007143
001801 1326 Т    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    1735   -1842                1.0 1.000 0 0.0166667
001801 1328 Т    3.0      0.13 35.00  0.4295 723.0    1120   -2776                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1347 Т    2.0      0.13 28.80  0.3534 450.0    2049   -1712                1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1351 Т    3.0      0.13 78.55  0.9640 450.0    5340   -3158                1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1354 Т    2.0      0.13 147.6   1.81 450.0     2976    3033               1.0 1.000 0 0.0057150
001801 1395 Т    3.9      0.12 27.17  0.3073 226.0    1228   -2959                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1396 Т    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1228   -2811                1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1397 Т    3.8      0.12 27.17  0.3073 226.0    1045   -2460                1.0 1.000 0 0.0030099
001801 1398 Т    4.0      0.13 33.26  0.4415 226.0    1203   -2714                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1399 Т    3.8      0.11 31.19  0.3073 226.0    1217   -3049                1.0 1.000 0 0.0022384
001801 1400 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1401 Т    3.6      0.10 39.13  0.3073 226.0    1259   -2860                1.0 1.000 0 0.0024479
001801 1402 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1403 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0021908
001801 1404 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0     919   -2701                1.0 1.000 0 0.0021050
001801 1405 Т    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1277   -2874                1.0 1.000 0 0.0027718
001801 1406 Т    3.8      0.10 39.13  0.3073 226.0    1291   -2753                1.0 1.000 0 0.0025241
001801 1407 Т    3.0      0.10  8.34  0.0655 274.0    1333   -2634                1.0 1.000 0 0.0024533
001801 1408 Т    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0     984   -2941                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1409 Т    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1257   -2745                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1410 Т    2.2      0.10 15.73  0.1235 274.0    1336   -2833                1.0 1.000 0 0.0056333
001801 1430 Т    2.4     0.080  4.12  0.0207 226.0    1892   -3464                1.0 1.000 0 0.0083333
001801 1431 Т    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1432 Т    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1433 Т    0.2     0.030 15.00  0.0106 170.0    1892   -3465                 1.0 1.000 0 0.0011000
001801 1434 Т    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3466                1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1435 Т    2.0     0.080  1.09  0.0055 226.0    1892   -3467                1.0 1.000 0 0.0009167
001801 1503 Т    3.3      0.14  4.00  0.0616 450.0    5520   -1139                1.0 1.000 0 0.0082862
001801 1504 Т    3.3      0.25  4.00  0.1963 450.0    5521   -1140                1.0 1.000 0 0.0092500
001801 1505 Т    2.2      0.10 27.66  0.2172 450.0    5524   -1141                1.0 1.000 0 0.0101250
001801 1508 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1339   -2954                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1509 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1028   -2701                1.0 1.000 0 0.0029146
001801 1510 Т    3.9      0.13 23.15  0.3073 226.0    1154   -2712                1.0 1.000 0 0.0021908
001801 6416 П1   2.0                    32.0    2296    869      2      2   0 1.0 1.000 0 0.0002515
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город    :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
    Объект   :0018 м/р Мортук  НДВ 2027г. версия 1.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2027 (СП)    Расчет проводился 27.07.2026 12:50
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
    Группа суммации :6037=0333 Сероводород  (518)
                     1325 Формальдегид (609)
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001801 6317|   0.000016| П1 |  0.000582 |   0.50 |    11.4 |
|   2 |001801 6318|  0.00000250| П1 |  0.000089 |   0.50 |    11.4 |
|   3 |001801 6319|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|   4 |001801 6320|   0.000012| П1 |  0.000446 |   0.50 |    11.4 |
|   5 |001801 6321|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|   6 |001801 6322|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|   7 |001801 6323|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|   8 |001801 6326|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|   9 |001801 6327|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  10 |001801 6330|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  11 |001801 6331|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  12 |001801 6334|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  13 |001801 6335|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  14 |001801 6339|   0.000028| П1 |  0.000982 |   0.50 |    11.4 |
|  15 |001801 6340|   0.000028| П1 |  0.000982 |   0.50 |    11.4 |
|  16 |001801 6341|   0.000163| П1 |  0.005804 |   0.50 |    11.4 |
|  17 |001801 6342|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  18 |001801 6343|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  19 |001801 6346|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  20 |001801 6347|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  21 |001801 6350|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  22 |001801 6351|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  23 |001801 6404|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  24 |001801 6405|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  25 |001801 6408|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  26 |001801 6409|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  27 |001801 6412|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  28 |001801 6413|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  29 |001801 6420|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  30 |001801 6425|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  31 |001801 6426|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  32 |001801 6429|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  33 |001801 6430|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  34 |001801 6433|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  35 |001801 6434|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  36 |001801 6437|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  37 |001801 6438|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  38 |001801 6439|   0.000024| П1 |  0.000846 |   0.50 |    11.4 |
|  39 |001801 6441|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  40 |001801 6442|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  41 |001801 6445|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  42 |001801 6446|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  43 |001801 6449|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  44 |001801 6450|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  45 |001801 6453|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  46 |001801 6454|   0.000025| П1 |  0.000893 |   0.50 |    11.4 |
|  47 |001801 6457|  0.00001000| П1 |  0.000357 |   0.50 |    11.4 |
|  48 |001801 6458|   0.000035| П1 |  0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  49 |001801 6462|   0.000035| П1 |  0.001250 |   0.50 |    11.4 |
|  50 |001801 6465|   0.000071| П1 |  0.002543 |   0.50 |    11.4 |
|  51 |001801 6506|   0.000035| П1 |  0.001250 |   0.50 |    11.4 |
```

52	001801 6510	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
53	001801 6514	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
54	001801 6517	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
55	001801 6518	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
56	001801 6521	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
57	001801 6522	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
58	001801 6523	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
59	001801 6524	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
60	001801 6907	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
61	001801 6908	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
62	001801 6909	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
63	001801 6910	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
64	001801 6911	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
65	001801 6912	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
66	001801 6913	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
67	001801 6914	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
68	001801 6915	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
69	001801 6916	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
70	001801 6917	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
71	001801 6918	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
72	001801 6919	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
73	001801 6920	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
74	001801 6921	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
75	001801 6922	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
76	001801 6923	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
77	001801 6924	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
78	001801 6925	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
79	001801 6926	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
80	001801 6927	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
81	001801 6928	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
82	001801 6929	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
83	001801 6930	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
84	001801 6931	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
85	001801 6932	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
86	001801 6933	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
87	001801 6934	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
88	001801 6935	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
89	001801 6936	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
90	001801 6937	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
91	001801 6938	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
92	001801 6939	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
93	001801 6940	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
94	001801 6941	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
95	001801 6942	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
96	001801 6943	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
97	001801 6944	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
98	001801 6945	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
99	001801 6946	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
100	001801 6947	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
101	001801 6948	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
102	001801 6949	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
103	001801 6950	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
104	001801 6951	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
105	001801 6952	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
106	001801 6953	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
107	001801 6954	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
108	001801 6955	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
109	001801 6956	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
110	001801 6957	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
111	001801 6958	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
112	001801 6959	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
113	001801 6960	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
114	001801 6961	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
115	001801 6962	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
116	001801 6963	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
117	001801 6964	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
118	001801 6965	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
119	001801 6966	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
120	001801 6967	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
121	001801 6968	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
122	001801 6969	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
123	001801 6970	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
124	001801 6971	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
125	001801 6972	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
126	001801 6973	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
127	001801 6974	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
128	001801 6975	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
129	001801 6976	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
130	001801 6977	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
131	001801 6978	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
132	001801 6979	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
133	001801 6980	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
134	001801 6981	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
135	001801 6982	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
136	001801 6983	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
137	001801 6984	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
138	001801 6985	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
139	001801 6986	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
140	001801 6987	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
141	001801 6988	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
142	001801 6989	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
143	001801 6990	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
144	001801 6991	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
145	001801 6992	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
146	001801 6993	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
147	001801 6994	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
148	001801 6995	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
149	001801 6996	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
150	001801 6997	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
151	001801 6998	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
152	001801 6999	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
153	001801 7000	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
154	001801 7001	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
155	001801 7002	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
156	001801 7003	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
157	001801 7004	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
158	001801 7005	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
159	001801 7006	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
160	001801 7007	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
161	001801 7008	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
162	001801 7009	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
163	001801 7010	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
164	001801 7011	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
165	001801 7012	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
166	001801 7013	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
167	001801 7014	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
168	001801 7015	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
169	001801 7016	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
170	001801 7017	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
171	001801 7018	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
172	001801 7019	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
173	001801 7020	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
174	001801 7021	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
175	001801 7022	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
176	001801 7023	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
177	001801 7024	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

178	001801 7025	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
179	001801 7026	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
180	001801 7027	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
181	001801 7028	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
182	001801 7029	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
183	001801 7030	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
184	001801 7031	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
185	001801 7032	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
186	001801 7033	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
187	001801 7034	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
188	001801 7035	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
189	001801 7036	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
190	001801 7037	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
191	001801 7038	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
192	001801 7039	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
193	001801 7040	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
194	001801 7041	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
195	001801 7042	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
196	001801 7043	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
197	001801 7044	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
198	001801 7045	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
199	001801 7046	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
200	001801 7047	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
201	001801 7048	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
202	001801 7049	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
203	001801 7050	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
204	001801 7051	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
205	001801 7052	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
206	001801 7053	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
207	001801 7054	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
208	001801 7055	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
209	001801 7056	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
210	001801 7057	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
211	001801 7058	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
212	001801 7059	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
213	001801 7060	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
214	001801 7061	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
215	001801 7062	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
216	001801 7063	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
217	001801 7064	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
218	001801 7065	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
219	001801 7066	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
220	001801 7067	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
221	001801 7068	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
222	001801 7069	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
223	001801 7070	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
224	001801 7071	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
225	001801 7072	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
226	001801 7073	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
227	001801 7074	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
228	001801 7075	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
229	001801 7076	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
230	001801 7077	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
231	001801 7078	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
232	001801 7079	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
233	001801 7080	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
234	001801 7081	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
235	001801 7082	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
236	001801 7083	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
237	001801 7084	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
238	001801 7085	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
239	001801 7086	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
240	001801 7087	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
241	001801 7088	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
242	001801 7089	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
243	001801 7090	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
244	001801 7091	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
245	001801 7092	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
246	001801 7093	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
247	001801 7094	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
248	001801 7095	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
249	001801 7096	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
250	001801 7097	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
251	001801 7098	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
252	001801 7099	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
253	001801 7100	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
254	001801 7101	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
255	001801 7102	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
256	001801 7103	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
257	001801 7104	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
258	001801 7105	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
259	001801 7106	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
260	001801 7107	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
261	001801 7108	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
262	001801 7109	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
263	001801 7110	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
264	001801 7111	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
265	001801 7112	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
266	001801 7113	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
267	001801 7114	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
268	001801 7115	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
269	001801 7116	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
270	001801 7117	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
271	001801 7118	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
272	001801 7119	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
273	001801 7120	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
274	001801 7121	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
275	001801 7122	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
276	001801 7123	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
277	001801 7124	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
278	001801 7125	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
279	001801 7126	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
280	001801 7127	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
281	001801 7128	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
282	001801 7129	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
283	001801 7130	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
284	001801 7131	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
285	001801 7132	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
286	001801 7133	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
287	001801 7134	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
288	001801 7135	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
289	001801 7136	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
290	001801 7137	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
291	001801 7138	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
292	001801 7139	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
293	001801 7140	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
294	001801 7141	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
295	001801 7142	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
296	001801 7143	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
297	001801 7144	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
298	001801 7145	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
299	001801 7146	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
300	001801 7147	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
301	001801 7148	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
302	001801 7149	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
303	001801 7150	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

304	001801 7151	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
305	001801 7152	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
306	001801 7153	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
307	001801 7154	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
308	001801 7155	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
309	001801 7156	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
310	001801 7157	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
311	001801 7158	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
312	001801 7159	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
313	001801 7160	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
314	001801 7161	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
315	001801 7162	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
316	001801 7163	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
317	001801 7164	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
318	001801 7165	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
319	001801 7166	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
320	001801 7167	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
321	001801 7168	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
322	001801 7169	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
323	001801 7170	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
324	001801 7171	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
325	001801 7172	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
326	001801 7173	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
327	001801 7174	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
328	001801 7175	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
329	001801 7176	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
330	001801 7177	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
331	001801 7178	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
332	001801 7179	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
333	001801 7180	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
334	001801 7181	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
335	001801 7182	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
336	001801 7183	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
337	001801 7184	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
338	001801 7185	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
339	001801 7186	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
340	001801 7187	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
341	001801 7188	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
342	001801 7189	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
343	001801 7190	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
344	001801 7191	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
345	001801 7192	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
346	001801 7193	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
347	001801 7194	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
348	001801 7195	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
349	001801 7196	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
350	001801 7197	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
351	001801 7198	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
352	001801 7199	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
353	001801 7200	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
354	001801 7201	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
355	001801 7202	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
356	001801 7203	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
357	001801 7204	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
358	001801 7205	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
359	001801 7206	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
360	001801 7207	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
361	001801 7208	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
362	001801 7209	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
363	001801 7210	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
364	001801 7211	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
365	001801 7212	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
366	001801 7213	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
367	001801 7214	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
368	001801 7215	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
369	001801 7216	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
370	001801 7217	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
371	001801 7218	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
372	001801 7219	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
373	001801 7220	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
374	001801 7221	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
375	001801 7222	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
376	001801 7223	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
377	001801 7224	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
378	001801 7225	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
379	001801 7226	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
380	001801 7227	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
381	001801 7228	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
382	001801 7229	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
383	001801 7230	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
384	001801 7231	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
385	001801 7232	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
386	001801 7233	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
387	001801 7234	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
388	001801 7235	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
389	001801 7236	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
390	001801 7237	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
391	001801 7238	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
392	001801 7239	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
393	001801 7240	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
394	001801 7241	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
395	001801 7242	0.015512	П1	0.554053	0.50	11.4
396	001801 7244	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
397	001801 7245	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
398	001801 7246	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
399	001801 7247	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
400	001801 7248	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
401	001801 7249	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
402	001801 7250	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
403	001801 7251	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
404	001801 7252	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
405	001801 7253	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
406	001801 7254	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
407	001801 7255	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
408	001801 7256	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
409	001801 7257	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
410	001801 7258	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
411	001801 7259	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
412	001801 7260	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
413	001801 7261	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
414	001801 7262	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
415	001801 7263	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
416	001801 7264	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
417	001801 7265	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
418	001801 7266	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
419	001801 7267	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
420	001801 7268	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
421	001801 7269	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
422	001801 7270	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
423	001801 7271	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
424	001801 7272	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
425	001801 7273	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
426	001801 7274	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
427	001801 7275	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
428	001801 7276	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
429	001801 7277	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

430	001801 7278	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
431	001801 7279	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
432	001801 7280	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
433	001801 7281	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
434	001801 7282	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
435	001801 7283	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
436	001801 1306	0.014287	Т	0.031624	8.16	61.6
437	001801 1307	0.014287	Т	0.123860	1.32	27.6
438	001801 1326	0.333333	Т	0.249741	9.36	99.0
439	001801 1328	0.112666	Т	0.174136	4.80	66.1
440	001801 1347	0.114300	Т	0.385637	5.31	48.7
441	001801 1351	0.114300	Т	0.085636	9.36	99.0
442	001801 1354	0.114300	Т	0.078250	26.39	110.8
443	001801 1395	0.058293	Т	0.092947	1.61	58.3
444	001801 1396	0.050483	Т	0.071064	1.63	63.2
445	001801 1397	0.060198	Т	0.099141	1.63	57.7
446	001801 1398	0.058293	Т	0.065435	1.81	71.7
447	001801 1399	0.044767	Т	0.069562	1.63	59.7
448	001801 1400	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
449	001801 1401	0.048958	Т	0.073568	1.66	62.1
450	001801 1402	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
451	001801 1403	0.043815	Т	0.074555	1.61	56.2
452	001801 1404	0.042101	Т	0.071638	1.61	56.2
453	001801 1405	0.055436	Т	0.078044	1.63	63.2
454	001801 1406	0.050483	Т	0.071064	1.63	63.2
455	001801 1407	0.049067	Т	0.450223	1.13	23.8
456	001801 1408	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
457	001801 1409	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
458	001801 1410	0.112667	Т	0.801296	1.55	30.0
459	001801 1430	0.166667	Т	5.736200	0.77	11.9
460	001801 1431	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
461	001801 1432	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
462	001801 1433	0.022000	Т	1.108580	0.59	9.5
463	001801 1434	0.018333	Т	2.213554	0.53	5.9
464	001801 1435	0.018333	Т	2.213554	0.53	5.9
465	001801 1503	0.165725	Т	1.295462	1.29	25.7
466	001801 1504	0.185000	Т	0.720124	1.90	39.3
467	001801 1505	0.202500	Т	0.767270	3.90	44.8
468	001801 1508	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
469	001801 1509	0.058293	Т	0.099192	1.61	56.2
470	001801 1510	0.043815	Т	0.074555	1.61	56.2
471	001801 6416	0.005030	П1	0.179654	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 2.842552 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
| Сумма Cм по всем источникам = 22.408846 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.34 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.34 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1749491 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 471. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 1409	Т	0.1127	0.030113	17.2	17.2	0.267279357
2	001801 1410	Т	0.1127	0.025300	14.5	31.7	0.224558860
3	001801 1408	Т	0.1127	0.012390	7.1	38.8	0.109973408
4	001801 1407	Т	0.0491	0.011736	6.7	45.5	0.239182964
5	001801 1406	Т	0.0505	0.009638	5.5	51.0	0.190925792
6	001801 1398	Т	0.0583	0.008935	5.1	56.1	0.153282270
7	001801 1396	Т	0.0505	0.007926	4.5	60.6	0.157010317
8	001801 1405	Т	0.0554	0.007699	4.4	65.0	0.138887435
9	001801 1401	Т	0.0490	0.007439	4.3	69.3	0.151942685
10	001801 1395	Т	0.0583	0.006361	3.6	72.9	0.109119408
11	001801 1328	Т	0.1127	0.006246	3.6	76.5	0.055441860
12	001801 1403	Т	0.0438	0.006146	3.5	80.0	0.140269339
13	001801 1510	Т	0.0438	0.006146	3.5	83.5	0.140269339
14	001801 1508	Т	0.0583	0.005649	3.2	86.7	0.096900672
15	001801 1400	Т	0.0583	0.005649	3.2	90.0	0.096900672
16	001801 1509	Т	0.0583	0.005114	2.9	92.9	0.087732635
17	001801 1402	Т	0.0583	0.005114	2.9	95.8	0.087732635
В сумме = 0.167603 95.8
Суммарный вклад остальных = 0.007347 4.2

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:50
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= -1928: -1978: -2027: -2077: -2127: -2176: -2226: -2276: -2325: -2375: -2425: -2474: -2524: -2574: -2623:
x= 8457: 8462: 8467: 8471: 8476: 8481: 8485: 8490: 8495: 8499: 8504: 8509: 8514: 8518: 8523:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -2673: -2723: -2772: -2822: -2872: -2922: -2971: -3021: -3071: -3120: -3170: -3220: -3269: -3319: -3369:
x= 8528: 8532: 8537: 8542: 8547: 8551: 8556: 8561: 8565: 8570: 8575: 8579: 8584: 8589: 8594:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -3418: -3468: -3518: -3567: -3617: -3667: -3716: -3766: -3816: -3865: -3915: -3965: -4014: -4064: -4114:
x= 8598: 8603: 8608: 8612: 8617: 8622: 8626: 8631: 8636: 8641: 8645: 8650: 8655: 8659: 8664:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= -4163: -4213: -4263: -4312: -4362: -4412: -4461: -4511: -4561: -4610: -4660: -4710: -4759: -4809: -4859:
x= 8669: 8673: 8678: 8683: 8688: 8692: 8697: 8702: 8706: 8711: 8716: 8720: 8725: 8730: 8735:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -4908: -4958: -5008: -5057: -5107: -5157: -5206: -5256: -5306: -5355: -5405: -5455: -5504: -5554: -5604:
x= 8739: 8744: 8749: 8753: 8758: 8763: 8767: 8772: 8777: 8782: 8786: 8791: 8796: 8800: 8805:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -5653: -5703: -5753: -5802: -5852: -5902: -5949: -5996: -6026: -6055: -6099: -6144: -6187: -6230: -6260:
x= 8810: 8815: 8819: 8824: 8829: 8833: 8836: 8839: 8833: 8828: 8812: 8797: 8774: 8750: 8724:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -6289: -6319: -6344: -6369: -6394: -6419: -6440: -6460: -6481: -6502: -6522: -6546: -6570: -6594: -6618:
x= 8698: 8672: 8637: 8601: 8566: 8530: 8488: 8446: 8403: 8361: 8319: 8275: 8232: 8189: 8146:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -6643: -6667: -6691: -6715: -6739: -6763: -6787: -6811: -6835: -6859: -6884: -6908: -6932: -6956: -6980:
x= 8102: 8059: 8016: 7973: 7930: 7886: 7843: 7800: 7757: 7713: 7670: 7627: 7584: 7540: 7497:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= -7004: -7028: -7052: -7076: -7100: -7124: -7149: -7173: -7197: -7221: -7245: -7269: -7293: -7317: -7341:
x= 7454: 7411: 7367: 7324: 7281: 7238: 7194: 7151: 7108: 7065: 7022: 6978: 6935: 6892: 6849:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -7365: -7389: -7414: -7438: -7462: -7486: -7510: -7534: -7558: -7582: -7606: -7630: -7655: -7679: -7703:
x= 6805: 6762: 6719: 6676: 6632: 6589: 6546: 6503: 6459: 6416: 6373: 6330: 6286: 6243: 6200:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -7727: -7751: -7775: -7799: -7823: -7847: -7871: -7895: -7920: -7944: -7968: -7992: -8016: -8040: -8064:
x= 6157: 6114: 6070: 6027: 5984: 5941: 5897: 5854: 5811: 5768: 5724: 5681: 5638: 5595: 5551:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -8088: -8111: -8135: -8159: -8183: -8207: -8230: -8254: -8278: -8302: -8326: -8333: -8341: -8348: -8349:
x= 5507: 5464: 5420: 5376: 5333: 5289: 5245: 5202: 5158: 5114: 5071: 5036: 5000: 4965: 4927:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -8349: -8350: -8351: -8338: -8326: -8309: -8292: -8273: -8255: -8236: -8217: -8198: -8175: -8152: -8129:
x= 4889: 4851: 4812: 4768: 4724: 4683: 4643: 4607: 4571: 4535: 4498: 4462: 4418: 4374: 4330:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -8106: -8082: -8059: -8036: -8013: -7990: -7967: -7944: -7921: -7898: -7875: -7852: -7828: -7805: -7782:
x= 4286: 4241: 4197: 4153: 4109: 4065: 4020: 3976: 3932: 3888: 3844: 3799: 3755: 3711: 3667:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -7759: -7736: -7713: -7690: -7667: -7644: -7621: -7598: -7575: -7551: -7528: -7505: -7482: -7459: -7436:
x= 3623: 3578: 3534: 3490: 3446: 3402: 3357: 3313: 3269: 3225: 3181: 3136: 3092: 3048: 3004:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= -7413: -7390: -7367: -7344: -7321: -7297: -7274: -7251: -7228: -7205: -7182: -7159: -7136: -7113: -7090:
x= 2960: 2915: 2871: 2827: 2783: 2739: 2694: 2650: 2606: 2562: 2518: 2474: 2429: 2385: 2341:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

y= -7067: -7043: -7020: -6997: -6974: -6951: -6928: -6905: -6882: -6859: -6836: -6813: -6789: -6766: -6743:
x= 2297: 2253: 2208: 2164: 2120: 2076: 2032: 1987: 1943: 1899: 1855: 1811: 1766: 1722: 1678:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= -6720: -6697: -6674: -6651: -6628: -6605: -6582: -6559: -6535: -6512: -6489: -6466: -6443: -6420: -6397:
x= 1634: 1590: 1545: 1501: 1457: 1413: 1369: 1324: 1280: 1236: 1192: 1148: 1103: 1059: 1015:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -6374: -6351: -6328: -6305: -6282: -6258: -6235: -6212: -6189: -6166: -6143: -6120: -6097: -6074: -6051:
x= 971: 927: 882: 838: 794: 750: 706: 661: 617: 573: 529: 485: 440: 396: 352:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -6028: -6004: -5981: -5958: -5935: -5912: -5889: -5866: -5843: -5820: -5797: -5774: -5750: -5727: -5704:
x= 308: 264: 219: 175: 131: 87: 43: -1: -46: -90: -134: -178: -222: -267: -311:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -5681: -5658: -5635: -5612: -5589: -5566: -5543: -5520: -5496: -5473: -5450: -5427: -5404: -5381: -5358:
x= -355: -399: -443: -488: -532: -576: -620: -664: -709: -753: -797: -841: -885: -930: -974:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -5335: -5312: -5289: -5266: -5242: -5219: -5196: -5173: -5150: -5127: -5104: -5081: -5058: -5035: -5012:
x= -1018: -1062: -1106: -1151: -1195: -1239: -1283: -1327: -1372: -1416: -1460: -1504: -1548: -1593: -1637:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -4989: -4965: -4942: -4919: -4896: -4873: -4850: -4827: -4804: -4781: -4758: -4735: -4711: -4688: -4665:
x= -1681: -1725: -1769: -1814: -1858: -1902: -1946: -1990: -2035: -2079: -2123: -2167: -2211: -2256: -2300:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= -4642: -4619: -4596: -4573: -4550: -4527: -4504: -4481: -4457: -4434: -4411: -4388: -4365: -4342: -4319:
x= -2344: -2388: -2432: -2476: -2521: -2565: -2609: -2653: -2697: -2742: -2786: -2830: -2874: -2918: -2963:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

y= -4296: -4273: -4250: -4227: -4203: -4180: -4157: -4134: -4111: -4088: -4065: -4042: -4019: -3996: -3973:
x= -3007: -3051: -3095: -3139: -3184: -3228: -3272: -3316: -3360: -3405: -3449: -3493: -3537: -3581: -3626:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -3950: -3926: -3903: -3880: -3857: -3834: -3811: -3788: -3765: -3742: -3719: -3696: -3672: -3649: -3626:
x= -3670: -3714: -3758: -3802: -3847: -3891: -3935: -3979: -4023: -4068: -4112: -4156: -4200: -4244: -4289:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -3603: -3580: -3557: -3534: -3511: -3488: -3465: -3442: -3418: -3395: -3372: -3349: -3326: -3303: -3280:
x= -4333: -4377: -4421: -4465: -4510: -4554: -4598: -4642: -4686: -4731: -4775: -4819: -4863: -4907: -4951:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -3257: -3234: -3211: -3188: -3164: -3141: -3118: -3095: -3072: -3049: -3026: -3003: -2980: -2957: -2934:
x= -4996: -5040: -5084: -5128: -5172: -5217: -5261: -5305: -5349: -5393: -5438: -5482: -5526: -5570: -5614:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -2910: -2887: -2864: -2841: -2818: -2795: -2772: -2746: -2720: -2695: -2667: -2639: -2602: -2565: -2530:
x= -5659: -5703: -5747: -5791: -5835: -5880: -5924: -5962: -6001: -6040: -6059: -6078: -6106: -6134: -6145:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= -2496: -2463: -2429: -2395: -2360: -2322: -2283: -2239: -2195: -2155: -2115: -2073: -2032: -2001: -1971:
x= -6156: -6166: -6175: -6181: -6186: -6188: -6189: -6181: -6172: -6157: -6142: -6119: -6095: -6066: -6036:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= -1940: -1908: -1876: -1843: -1811: -1776: -1741: -1705: -1670: -1635: -1600: -1565: -1530: -1495: -1460:
x= -6007: -5971: -5935: -5899: -5863: -5828: -5792: -5757: -5721: -5686: -5650: -5615: -5579: -5544: -5508:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

y= -1425: -1390: -1355: -1320: -1285: -1249: -1214: -1179: -1144: -1109: -1074: -1039: -1004: -969: -934:
x= -5473: -5437: -5402: -5366: -5331: -5295: -5260: -5224: -5189: -5153: -5118: -5082: -5047: -5011: -4976:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -899: -864: -829: -794: -758: -723: -688: -653: -618: -583: -548: -513: -478: -443: -408:
x= -4940: -4905: -4869: -4834: -4798: -4763: -4727: -4692: -4656: -4621: -4585: -4550: -4514: -4479: -4443:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -373: -338: -303: -267: -232: -197: -162: -127: -92: -57: -22: 13: 48: 83: 118:
x= -4408: -4372: -4337: -4301: -4266: -4230: -4195: -4159: -4124: -4088: -4053: -4017: -3982: -3946: -3911:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 153: 188: 224: 259: 294: 329: 364: 399: 434: 469: 504: 539: 574: 609: 644:
x= -3876: -3840: -3805: -3769: -3734: -3698: -3663: -3627: -3592: -3556: -3521: -3485: -3450: -3414: -3379:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 679: 715: 750: 785: 820: 855: 890: 925: 960: 995: 1030: 1065: 1100: 1135: 1171:
x= -3343: -3308: -3272: -3237: -3201: -3166: -3130: -3095: -3059: -3024: -2988: -2953: -2917: -2882: -2846:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 1206: 1241: 1276: 1311: 1346: 1381: 1416: 1451: 1486: 1521: 1556: 1591: 1626: 1662: 1697:
x= -2811: -2775: -2740: -2704: -2669: -2633: -2598: -2562: -2527: -2491: -2456: -2420: -2385: -2349: -2314:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 1732: 1767: 1802: 1837: 1872: 1907: 1942: 1977: 2012: 2047: 2082: 2117: 2153: 2188: 2223:
x= -2278: -2243: -2207: -2172: -2136: -2101: -2065: -2030: -1994: -1959: -1923: -1888: -1853: -1817: -1782:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2258: 2293: 2328: 2363: 2398: 2433: 2468: 2503: 2538: 2573: 2608: 2644: 2679: 2714: 2749:
x= -1746: -1711: -1675: -1640: -1604: -1569: -1533: -1498: -1462: -1427: -1391: -1356: -1320: -1285: -1249:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 2784: 2819: 2854: 2889: 2924: 2959: 2994: 3029: 3064: 3099: 3135: 3170: 3205: 3240: 3275:
x= -1214: -1178: -1143: -1107: -1072: -1036: -1001: -965: -930: -894: -859: -823: -788: -752: -717:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 3310: 3345: 3380: 3415: 3450: 3485: 3520: 3555: 3591: 3626: 3661: 3696: 3731: 3766: 3801:
x= -681: -646: -610: -575: -539: -504: -468: -433: -397: -362: -326: -291: -255: -220: -184:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 3836: 3871: 3906: 3941: 3976: 4011: 4046: 4082: 4117: 4152: 4187: 4222: 4257: 4292: 4327:
x= -149: -113: -78: -42: -7: 29: 64: 100: 135: 171: 206: 241: 277: 312: 348:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 4362: 4397: 4432: 4467: 4502: 4537: 4573: 4608: 4643: 4678: 4713: 4748: 4783: 4818: 4853:
x= 383: 419: 454: 490: 525: 561: 596: 632: 667: 703: 738: 774: 809: 845: 880:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 4888: 4923: 4958: 4993: 5028: 5064: 5099: 5134: 5169: 5204: 5239: 5274: 5309: 5344: 5379:
x= 916: 951: 987: 1022: 1058: 1093: 1129: 1164: 1200: 1235: 1271: 1306: 1342: 1377: 1413:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 5414: 5449: 5484: 5519: 5555: 5590: 5625: 5660: 5695: 5730: 5765: 5800: 5835: 5870: 5905:
x= 1448: 1484: 1519: 1555: 1590: 1626: 1661: 1697: 1732: 1768: 1803: 1839: 1874: 1910: 1945:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 5940: 5975: 6011: 6046: 6081: 6116: 6143: 6171: 6187: 6204: 6217: 6231: 6241: 6250: 6252:
x= 1981: 2016: 2052: 2087: 2123: 2158: 2192: 2227: 2258: 2290: 2325: 2361: 2394: 2427: 2453:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6253:
x= 2479:
Qc : 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -355.1 м, Y= -5681.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0205852 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 29 град.
и скорости ветра 2.33 м/с
Всего источников: 471. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 1326	T	0.3333	0.002428	11.8	11.8	0.007283648
2	001801 1408	T	0.1127	0.002422	11.8	23.6	0.021501563
3	001801 1409	T	0.1127	0.002319	11.3	34.8	0.020580193
4	001801 1410	T	0.1127	0.002302	11.2	46.0	0.020430930
5	001801 1347	T	0.1143	0.000943	4.6	50.6	0.008248847
6	001801 1328	T	0.1127	0.000925	4.5	55.1	0.008206388
7	001801 1407	T	0.0491	0.000824	4.0	59.1	0.016790442
8	001801 1395	T	0.0583	0.000617	3.0	62.1	0.010586576
9	001801 1400	T	0.0583	0.000587	2.9	64.9	0.010078224
10	001801 1508	T	0.0583	0.000587	2.9	67.8	0.010078224
11	001801 1405	T	0.0554	0.000551	2.7	70.5	0.009933579
12	001801 1402	T	0.0583	0.000538	2.6	73.1	0.009223474
13	001801 1509	T	0.0583	0.000538	2.6	75.7	0.009223474
14	001801 1398	T	0.0583	0.000514	2.5	78.2	0.008809795
15	001801 1401	T	0.0490	0.000510	2.5	80.7	0.010413972
16	001801 1396	T	0.0505	0.000500	2.4	83.1	0.009911919
17	001801 1406	T	0.0505	0.000485	2.4	85.4	0.009611703
18	001801 1399	T	0.0448	0.000484	2.4	87.8	0.010819649
19	001801 1397	T	0.0602	0.000466	2.3	90.1	0.007744858
20	001801 1430	T	0.1667	0.000450	2.2	92.3	0.002702506
21	001801 1403	T	0.0438	0.000434	2.1	94.4	0.009904386
22	001801 1510	T	0.0438	0.000434	2.1	96.5	0.009904386
		В сумме =	0.019858	96.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.000727	3.5			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Ali	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>															
--------- Примесь 0330---------															

001801 1306 T 1.5 0.050 114.1 0.2241 450.0 1746 3352 1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1307 T 1.5 0.050 35.00 0.0687 273.0 2194 3973 1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1316 T 10.0 0.70 19.24 7.40 345.0 1509 -1552 1.0 1.000 0 0.0142093
001801 1324 T 10.0 0.70 19.45 7.48 345.0 1502 -1641 1.0 1.000 0 0.0144392
001801 1326 T 3.0 0.13 78.55 0.9640 450.0 1735 -1842 1.0 1.000 0 0.1666667
001801 1328 T 3.0 0.13 35.00 0.4295 723.0 1120 -2776 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1347 T 2.0 0.13 28.80 0.3534 450.0 2049 -1712 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1348 T 10.0 0.70 25.30 9.73 337.0 5315 -3214 1.0 1.000 0 0.0015897
001801 1349 T 10.0 0.70 27.39 10.54 337.0 5354 -3061 1.0 1.000 0 0.0012858
001801 1351 T 3.0 0.13 78.55 0.9640 450.0 5340 -3158 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1352 T 1.7 0.76 24.95 11.38 350.0 3279 4282 1.0 1.000 0 0.1957641
001801 1354 T 2.0 0.13 147.6 1.81 450.0 2976 3033 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1395 T 3.9 0.12 27.17 0.3073 226.0 1228 -2959 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1396 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1228 -2811 1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1397 T 3.8 0.12 27.17 0.3073 226.0 1045 -2460 1.0 1.000 0 0.1053333
001801 1398 T 4.0 0.13 33.26 0.4415 226.0 1203 -2714 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1399 T 3.8 0.11 31.19 0.3073 226.0 1217 -3049 1.0 1.000 0 0.0783333
001801 1400 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1401 T 3.6 0.10 39.13 0.3073 226.0 1259 -2860 1.0 1.000 0 0.0856667
001801 1402 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1403 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 1.0 1.000 0 0.0766667
001801 1404 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 919 -2701 1.0 1.000 0 0.0736667
001801 1405 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1277 -2874 1.0 1.000 0 0.0970000
001801 1406 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1291 -2753 1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1407 T 3.0 0.10 8.34 0.0655 274.0 1333 -2634 1.0 1.000 0 0.0245333
001801 1408 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 984 -2941 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1409 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 1257 -2745 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1410 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 1336 -2833 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1430 T 2.4 0.080 4.12 0.0207 226.0 1892 -3464 1.0 1.000 0 0.0833333
001801 1431 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1432 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1433 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1434 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3466 1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1435 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3467 1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1453 T 10.0 0.70 39.04 15.02 337.0 1169 -2230 1.0 1.000 0 0.0016941
001801 1495 T 3.3 0.30 27.66 1.96 200.0 5506 -1127 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1496 T 3.3 0.30 27.66 1.96 200.0 5508 -1129 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1497 T 3.4 0.32 33.09 2.66 200.0 5510 -1131 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1498 T 3.4 0.32 27.66 2.22 200.0 5512 -1133 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1499 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5514 -1134 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1500 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5516 -1136 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1501 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5518 -1137 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1502 T 3.3 0.43 27.66 4.02 450.0 5519 -1138 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1503 T 3.3 0.14 4.00 0.0616 450.0 5520 -1139 1.0 1.000 0 0.0718142
001801 1504 T 3.3 0.25 4.00 0.1963 450.0 5521 -1140 1.0 1.000 0 0.0801667
001801 1505 T 2.2 0.10 27.66 0.2172 450.0 5524 -1141 1.0 1.000 0 0.0877500
001801 1508 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1509 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1510 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 1.0 1.000 0 0.0766667
001801 6416 П1 2.0 32.0 2296 869 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0004192

--------- Примесь 0342--------

001801 6416 П1 2.0 32.0 2296 869 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000228
001801 6417 П1 2.0 32.0 3188 694 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0004073
001801 6423 П1 2.0 32.0 1837 -1500 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000074
001801 6424 П1 2.0 32.0 5345 -3198 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000074
001801 6478 П1 2.0 30.0 1892 -3468 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6479 П1 2.0 30.0 1892 -3468 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6480 П1 2.0 30.0 1892 -3469 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6481 П1 2.0 30.0 1892 -3470 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6482 П1 2.0 30.0 1892 -3471 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6483 П1 2.0 30.0 1892 -3472 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6484 П1 2.0 30.0 1892 -3473 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6485 П1 2.0 30.0 1892 -3474 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6486 П1 2.0 30.0 1892 -3475 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6487 П1 2.0 30.0 1892 -3476 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6488 П1 2.0 30.0 1892 -3477 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6489 П1 2.0 30.0 1892 -3478 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6490 П1 2.0 30.0 1892 -3479 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6491 П1 2.0 30.0 1892 -3480 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0001033

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п><ис>			доли ПДК	м/с	м
1	001801 1306	0.036667	T	0.081163	8.16	61.6
2	001801 1307	0.036667	T	0.317885	1.32	27.6
3	001801 1316	0.028419	T	0.002611	5.37	219.1
4	001801 1324	0.028878	T	0.002630	5.41	220.0
5	001801 1326	0.333333	T	0.249741	9.36	99.0
6	001801 1328	0.112667	T	0.174136	4.80	66.1
7	001801 1347	0.400000	T	1.349562	5.31	48.7
8	001801 1348	0.003179	T	0.000235	6.33	245.7
9	001801 1349	0.002572	T	0.000178	6.67	254.5
10	001801 1351	0.400000	T	0.299689	9.36	99.0
11	001801 1352	0.391528	T	0.260211	27.18	112.5
12	001801 1354	0.400000	T	0.273841	26.39	110.8
13	001801 1395	0.204000	T	0.325272	1.61	58.3
14	001801 1396	0.176667	T	0.248692	1.63	63.2
15	001801 1397	0.210667	T	0.346949	1.63	57.7
16	001801 1398	0.204000	T	0.228996	1.81	71.7
17	001801 1399	0.156667	T	0.243436	1.63	59.7
18	001801 1400	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
19	001801 1401	0.171333	T	0.257456	1.66	62.1
20	001801 1402	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
21	001801 1403	0.153333	T	0.260909	1.61	56.2
22	001801 1404	0.147333	T	0.250701	1.61	56.2
23	001801 1405	0.194000	T	0.273121	1.63	63.2
24	001801 1406	0.176667	T	0.248692	1.63	63.2
25	001801 1407	0.049067	T	0.450223	1.13	23.8
26	001801 1408	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
27	001801 1409	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
28	001801 1410	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
29	001801 1430	0.166667	T	5.736200	0.77	11.9
30	001801 1431	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
31	001801 1432	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
32	001801 1433	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
33	001801 1434	0.013444	T	1.623271	0.53	5.9
34	001801 1435	0.013444	T	1.623271	0.53	5.9
35	001801 1453	0.003388	T	0.000172	8.57	300.2
36	001801 1495	0.326000	T	0.254531	7.19	95.5
37	001801 1496	0.326000	T	0.254531	7.19	95.5
38	001801 1497	0.326000	T	0.191686	8.91	109.5
39	001801 1498	0.326000	T	0.229312	7.45	100.1

40	001801 1499	0.326000	Т	0.265192	7.42	94.0
41	001801 1500	0.326000	Т	0.265192	7.42	94.0
42	001801 1501	0.326000	Т	0.265192	7.42	94.0
43	001801 1502	0.326000	Т	0.171543	10.48	114.0
44	001801 1503	0.143628	Т	1.122734	1.29	25.7
45	001801 1504	0.160333	Т	0.624107	1.90	39.3
46	001801 1505	0.175500	Т	0.664967	3.90	44.8
47	001801 1508	0.204000	Т	0.347129	1.61	56.2
48	001801 1509	0.204000	Т	0.347129	1.61	56.2
49	001801 1510	0.153333	Т	0.260909	1.61	56.2
50	001801 6416	0.001978	П1	0.070662	0.50	11.4
51	001801 6417	0.020365	П1	0.727367	0.50	11.4
52	001801 6423	0.000370	П1	0.013215	0.50	11.4
53	001801 6424	0.000370	П1	0.013215	0.50	11.4
54	001801 6478	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
55	001801 6479	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
56	001801 6480	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
57	001801 6481	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
58	001801 6482	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
59	001801 6483	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
60	001801 6484	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
61	001801 6485	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
62	001801 6486	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
63	001801 6487	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
64	001801 6488	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
65	001801 6489	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
66	001801 6490	0.005815	П1	0.207692	0.50	11.4
67	001801 6491	0.005165	П1	0.184476	0.50	11.4

Суммарный Mq = 8.715625 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 27.321396 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.49 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.49 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3976699 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 67. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 1406	T	0.1767	0.033730	8.5	8.5	0.190925479
2	001801 1398	T	0.2040	0.031270	7.9	16.3	0.153282270
3	001801 1409	T	0.1127	0.030113	7.6	23.9	0.267279357
4	001801 1396	T	0.1767	0.027738	7.0	30.9	0.157010064
5	001801 1405	T	0.1940	0.026944	6.8	37.7	0.138887420
6	001801 1401	T	0.1713	0.026033	6.5	44.2	0.151942953
7	001801 1410	T	0.1127	0.025300	6.4	50.6	0.224558860
8	001801 1395	T	0.2040	0.022260	5.6	56.2	0.109119415
9	001801 1403	T	0.1533	0.021508	5.4	61.6	0.140269622
10	001801 1510	T	0.1533	0.021508	5.4	67.0	0.140269622
11	001801 1400	T	0.2040	0.019768	5.0	72.0	0.096900664
12	001801 1508	T	0.2040	0.019768	5.0	76.9	0.096900664
13	001801 1402	T	0.2040	0.017897	4.5	81.4	0.087732635
14	001801 1509	T	0.2040	0.017897	4.5	85.9	0.087732635
15	001801 1399	T	0.1567	0.013391	3.4	89.3	0.085474797
16	001801 1408	T	0.1127	0.012390	3.1	92.4	0.109973408
17	001801 1407	T	0.0491	0.011736	3.0	95.4	0.239182964
В сумме = 0.379253 95.4
Суммарный вклад остальных = 0.018417 4.6

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп: 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1501 : 1499 : 1501 : 1499 : 1499 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1501 : 1501 : 1499 : 1500 : 1499 : 1501 : 1501 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1500 : 1501 : 1500 : 1500 : 1500 : 1499 :

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.85 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Фоп: 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :
~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

17	001801 1509	T	0.2040	0.000545	0.9	88.0	0.002669813
18	001801 1405	T	0.1940	0.000544	0.9	88.9	0.002803172
19	001801 1406	T	0.1767	0.000527	0.9	89.8	0.002980262
20	001801 1395	T	0.2040	0.000512	0.9	90.7	0.002508950
21	001801 1400	T	0.2040	0.000511	0.9	91.6	0.002503732
22	001801 1508	T	0.2040	0.000511	0.9	92.5	0.002503732
23	001801 1396	T	0.1767	0.000507	0.9	93.3	0.002868269
24	001801 1401	T	0.1713	0.000489	0.8	94.2	0.002852494
25	001801 1403	T	0.1533	0.000419	0.7	94.9	0.002730089
26	001801 1510	T	0.1533	0.000419	0.7	95.6	0.002730089
В сумме = 0.055421 95.6
Суммарный вклад остальных = 0.002535 4.4

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>|<Ис>|~~м~~|~~м~~|~~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330---------
001801 1306 T 1.5 0.050 114.1 0.2241 450.0 1746 3352 1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1307 T 1.5 0.050 35.00 0.0687 273.0 2194 3973 1.0 1.000 0 0.0183333
001801 1316 T 10.0 0.70 19.24 7.40 345.0 1509 -1552 1.0 1.000 0 0.0142093
001801 1324 T 10.0 0.70 19.45 7.48 345.0 1502 -1641 1.0 1.000 0 0.0144392
001801 1326 T 3.0 0.13 78.55 0.9640 450.0 1735 -1842 1.0 1.000 0 0.1666667
001801 1328 T 3.0 0.13 35.00 0.4295 723.0 1120 -2776 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1347 T 2.0 0.13 28.80 0.3534 450.0 2049 -1712 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1348 T 10.0 0.70 25.30 9.73 337.0 5315 -3214 1.0 1.000 0 0.0015897
001801 1349 T 10.0 0.70 27.39 10.54 337.0 5354 -3061 1.0 1.000 0 0.0012858
001801 1351 T 3.0 0.13 78.55 0.9640 450.0 5340 -3158 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1352 T 1.7 0.76 24.95 11.38 350.0 3279 4282 1.0 1.000 0 0.1957641
001801 1354 T 2.0 0.13 147.6 1.81 450.0 2976 3033 1.0 1.000 0 0.2000000
001801 1395 T 3.9 0.12 27.17 0.3073 226.0 1228 -2959 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1396 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1228 -2811 1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1397 T 3.8 0.12 27.17 0.3073 226.0 1045 -2460 1.0 1.000 0 0.1053333
001801 1398 T 4.0 0.13 33.26 0.4415 226.0 1203 -2714 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1399 T 3.8 0.11 31.19 0.3073 226.0 1217 -3049 1.0 1.000 0 0.0783333
001801 1400 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1401 T 3.6 0.10 39.13 0.3073 226.0 1259 -2860 1.0 1.000 0 0.0856667
001801 1402 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1403 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 1.0 1.000 0 0.0766667
001801 1404 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 919 -2701 1.0 1.000 0 0.0736667
001801 1405 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1277 -2874 1.0 1.000 0 0.0970000
001801 1406 T 3.8 0.10 39.13 0.3073 226.0 1291 -2753 1.0 1.000 0 0.0883333
001801 1407 T 3.0 0.10 8.34 0.0655 274.0 1333 -2634 1.0 1.000 0 0.0245333
001801 1408 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 984 -2941 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1409 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 1257 -2745 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1410 T 2.2 0.10 15.73 0.1235 274.0 1336 -2833 1.0 1.000 0 0.0563333
001801 1430 T 2.4 0.080 4.12 0.0207 226.0 1892 -3464 1.0 1.000 0 0.0833333
001801 1431 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1432 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1433 T 0.2 0.030 15.00 0.0106 170.0 1892 -3465 1.0 1.000 0 0.0004000
001801 1434 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3466 1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1435 T 2.0 0.080 1.09 0.0055 226.0 1892 -3467 1.0 1.000 0 0.0067222
001801 1453 T 10.0 0.70 39.04 15.02 337.0 1169 -2230 1.0 1.000 0 0.0016941
001801 1495 T 3.3 0.30 27.66 1.96 200.0 5506 -1127 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1496 T 3.3 0.30 27.66 1.96 200.0 5508 -1129 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1497 T 3.4 0.32 33.09 2.66 200.0 5510 -1131 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1498 T 3.4 0.32 27.66 2.22 200.0 5512 -1133 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1499 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5514 -1134 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1500 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5516 -1136 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1501 T 3.2 0.30 27.66 1.96 200.0 5518 -1137 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1502 T 3.3 0.43 27.66 4.02 450.0 5519 -1138 1.0 1.000 0 0.1630000
001801 1503 T 3.3 0.14 4.00 0.0616 450.0 5520 -1139 1.0 1.000 0 0.0718142
001801 1504 T 3.3 0.25 4.00 0.1963 450.0 5521 -1140 1.0 1.000 0 0.0801667
001801 1505 T 2.2 0.10 27.66 0.2172 450.0 5524 -1141 1.0 1.000 0 0.0877500
001801 1508 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1339 -2954 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1509 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1028 -2701 1.0 1.000 0 0.1020000
001801 1510 T 3.9 0.13 23.15 0.3073 226.0 1154 -2712 1.0 1.000 0 0.0766667
001801 6416 П1 2.0 32.0 2296 869 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0004192
--------- Примесь 0333---------
001801 6317 П1 2.0 32.0 1709 3099 2 4 0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6318 П1 1.0 32.0 2051 3597 1 3 0 1.0 1.000 0 2E-8
001801 6319 П1 2.0 32.0 2047 3919 10 15 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6320 П1 2.0 32.0 1660 2838 50 40 0 1.0 1.000 0 0.0000001
001801 6321 П1 2.0 32.0 2211 3826 2 4 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6322 П1 2.0 32.0 3265 4037 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6323 П1 2.0 32.0 3357 4057 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6326 П1 2.0 32.0 2705 3798 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6327 П1 2.0 32.0 2891 3486 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6330 П1 2.0 32.0 2136 111 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6331 П1 2.0 32.0 2251 44 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6334 П1 2.0 32.0 875 2005 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6335 П1 2.0 32.0 753 1977 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6339 П1 1.0 32.0 3049 4482 5 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6340 П1 1.0 32.0 2509 3449 5 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6341 П1 2.0 32.0 1915 3794 30 20 0 1.0 1.000 0 0.0000013
001801 6342 П1 2.0 32.0 -40 -356 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6343 П1 2.0 32.0 -281 -597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6346 П1 2.0 32.0 2828 1695 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6347 П1 2.0 32.0 2830 1604 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6350 П1 2.0 32.0 2046 -1385 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6351 П1 2.0 32.0 2015 -1170 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6404 П1 2.0 32.0 3232 1044 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6405 П1 2.0 32.0 3176 1008 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6408 П1 2.0 32.0 3221 569 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6409 П1 2.0 32.0 3281 803 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6412 П1 2.0 32.0 3102 -1533 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6413 П1 2.0 32.0 2856 -1242 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6420 П1 2.0 32.0 2350 4056 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6425 П1 2.0 32.0 4523 -2696 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6426 П1 2.0 32.0 4648 -3064 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6429 П1 2.0 32.0 5099 -4902 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6430 П1 2.0 32.0 4993 -4777 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6433 П1 2.0 32.0 3245 -2102 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6434 П1 2.0 32.0 3287 -1910 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6437 П1 2.0 32.0 3023 -4710 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6438 П1 2.0 32.0 3100 -4333 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6439 П1 2.0 32.0 3093 -4878 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6441 П1 2.0 32.0 1596 -4404 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6442 П1 2.0 32.0 1438 -4045 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6445 П1 2.0 32.0 4660 -722 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6446 П1 2.0 32.0 4355 -1058 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6449 П1 2.0 32.0 1753 -719 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6450 П1 2.0 32.0 1844 -1121 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6453 П1 2.0 32.0 1496 -2765 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6454 П1 2.0 32.0 1077 -2597 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000002
001801 6457 П1 2.0 32.0 1006 -2333 4 3 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 6458 П1 2.0 32.0 1001 -2769 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003
001801 6462 П1 2.0 32.0 1450 -2613 3 3 0 1.0 1.000 0 0.0000003

001801 6465 П1	1.0	0.0	1161	-2571	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000006
001801 6506 П1	2.0	30.0	1395	-3496	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000003
001801 6510 П1	2.0	30.0	1399	-3450	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000003
001801 6514 П1	2.0	30.0	1403	-3454	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000003
001801 6517 П1	2.0	30.0	1402	-3453	4	3	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6518 П1	2.0	30.0	1403	-3454	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000003
001801 6521 П1	2.0	30.0	1501	-3456	4	3	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6522 П1	2.0	30.0	1503	-3457	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000002
001801 6523 П1	2.0	30.0	1504	-3458	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000002
001801 6524 П1	2.0	30.0	1505	-3459	3	3	0	1.0	1.000	0	0.0000002
001801 6907 П1	2.0	32.0	2606	3474	2	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6908 П1	2.0	32.0	2975	3639	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6909 П1	2.0	32.0	2790	4319	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6910 П1	2.0	32.0	2282	4123	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6911 П1	2.0	32.0	3184	3374	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6912 П1	2.0	32.0	2614	3114	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6913 П1	2.0	32.0	2469	4268	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6914 П1	2.0	32.0	3057	2517	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6915 П1	2.0	32.0	3236	4484	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6916 П1	2.0	32.0	3430	3303	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6917 П1	2.0	32.0	2733	4196	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6918 П1	2.0	32.0	3040	3811	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6919 П1	2.0	32.0	3372	3492	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6920 П1	2.0	32.0	3667	3922	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6921 П1	2.0	32.0	3925	3885	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6922 П1	2.0	32.0	4250	3793	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6923 П1	2.0	32.0	3357	4241	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6924 П1	2.0	32.0	3559	4154	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6925 П1	2.0	32.0	3375	3660	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6926 П1	2.0	32.0	3125	1984	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6927 П1	2.0	32.0	3882	2001	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6928 П1	2.0	32.0	2707	3272	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6929 П1	2.0	32.0	2068	2261	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6930 П1	2.0	32.0	1633	1877	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6931 П1	2.0	32.0	1658	1010	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6932 П1	2.0	32.0	1507	379	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6933 П1	2.0	32.0	1507	379	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6934 П1	2.0	32.0	2284	2565	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6935 П1	2.0	32.0	2203	2943	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6936 П1	2.0	32.0	1912	1710	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6937 П1	2.0	32.0	1573	1401	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6938 П1	2.0	32.0	2037	1273	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6939 П1	2.0	32.0	1880	382	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6940 П1	2.0	32.0	1787	525	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6941 П1	2.0	32.0	1016	-54	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6942 П1	2.0	32.0	1413	-99	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6943 П1	2.0	32.0	80	1332	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6944 П1	2.0	32.0	-1293	-665	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6945 П1	2.0	32.0	3627	1441	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6946 П1	2.0	32.0	3480	127	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6947 П1	2.0	32.0	2921	-268	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6948 П1	2.0	32.0	1194	-1685	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6949 П1	2.0	32.0	2293	-2428	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6950 П1	2.0	32.0	1965	2636	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6951 П1	2.0	32.0	1107	1649	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6952 П1	2.0	32.0	1138	999	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6953 П1	2.0	32.0	1076	349	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6954 П1	2.0	32.0	643	-23	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6955 П1	2.0	32.0	786	-364	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6956 П1	2.0	32.0	1811	2358	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6957 П1	2.0	32.0	1390	2258	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6958 П1	2.0	32.0	549	1092	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6959 П1	2.0	32.0	859	535	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6960 П1	2.0	32.0	116	8	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6961 П1	2.0	32.0	292	-519	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6962 П1	2.0	32.0	1080	2589	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6963 П1	2.0	32.0	610	1773	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6964 П1	2.0	32.0	549	752	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6965 П1	2.0	32.0	363	349	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6966 П1	2.0	32.0	-485	-300	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6967 П1	2.0	32.0	-597	-681	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6968 П1	2.0	32.0	84	1805	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6969 П1	2.0	32.0	53	906	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6970 П1	2.0	32.0	-194	504	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6971 П1	2.0	32.0	-622	-991	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6972 П1	2.0	32.0	1197	-536	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6973 П1	2.0	32.0	1507	-567	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6974 П1	2.0	32.0	1868	-465	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6975 П1	2.0	32.0	1666	-116	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6976 П1	2.0	32.0	2760	-794	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6977 П1	2.0	32.0	2361	3219	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6978 П1	2.0	32.0	2594	1680	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6979 П1	2.0	32.0	2501	1185	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6980 П1	2.0	32.0	2130	411	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6981 П1	2.0	32.0	2533	442	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6982 П1	2.0	32.0	2100	-208	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6983 П1	2.0	32.0	2839	-427	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6984 П1	2.0	32.0	2810	3539	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6985 П1	2.0	32.0	2719	1649	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6986 П1	2.0	32.0	2811	1154	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6987 П1	2.0	32.0	3121	1619	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6988 П1	2.0	32.0	3090	1247	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6989 П1	2.0	32.0	3059	968	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6990 П1	2.0	32.0	2977	679	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6991 П1	2.0	32.0	2440	-305	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6992 П1	2.0	32.0	2797	76	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6993 П1	2.0	32.0	3592	1789	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6994 П1	2.0	32.0	3642	1194	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6995 П1	2.0	32.0	3603	859	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6996 П1	2.0	32.0	3659	604	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6997 П1	2.0	32.0	3915	1515	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6998 П1	2.0	32.0	3877	1305	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 6999 П1	2.0	32.0	3877	990	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7000 П1	2.0	32.0	3893	598	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7001 П1	2.0	32.0	3889	282	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7002 П1	2.0	32.0	2121	-1197	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7003 П1	2.0	32.0	2121	-1197	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7004 П1	2.0	32.0	2409	-1073	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7005 П1	2.0	32.0	2734	-1005	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7006 П1	2.0	32.0	3526	-69	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7007 П1	2.0	32.0	2976	-827	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7008 П1	2.0	32.0	2625	-2008	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7009 П1	2.0	32.0	2403	-1447	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7010 П1	2.0	32.0	2785	-1585	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7011 П1	2.0	32.0	2714	-1722	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7012 П1	2.0	32.0	3624	-314	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7013 П1	2.0	32.0	2087	3770	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7014 П1	2.0	32.0	2899	4076	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7015 П1	2.0	32.0	3426	4070	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7016 П1	2.0	32.0	3461	4713	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7017 П1	2.0	32.0	2241	3736	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7018 П1	2.0	32.0	2566	-1599	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7019 П1	2.0	32.0	2323	2125	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7020 П1	2.0	32.0	-277	-1756	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7021 П1	2.0	32.0	4184	-2765	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8
001801 7022 П1	2.0	32.0	-760	-1584	4	2	0	1.0	1.000	0	8E-8

001801	7023	П1	2.0		32.0	3688	269	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7024	П1	2.0		32.0	4652	-1138	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7025	П1	2.0		32.0	1526	-3028	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7026	П1	2.0		32.0	2190	1588	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7027	П1	2.0		32.0	2574	-2360	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7028	П1	2.0		32.0	2628	-2677	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7029	П1	2.0		32.0	4371	-3136	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7030	П1	2.0		32.0	3159	-1026	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7031	П1	2.0		32.0	3733	-588	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7032	П1	2.0		32.0	2111	-3171	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7033	П1	2.0		32.0	2060	-3685	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7034	П1	2.0		32.0	1866	-4507	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7035	П1	2.0		32.0	4344	-5246	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7036	П1	2.0		32.0	3873	-27	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7037	П1	2.0		32.0	3059	-2695	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7038	П1	2.0		32.0	3069	-3111	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7039	П1	2.0		32.0	3124	-3739	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7040	П1	2.0		32.0	-1240	-2058	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7041	П1	2.0		32.0	861	-3547	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7042	П1	2.0		32.0	84	-3313	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7043	П1	2.0		32.0	-405	-3067	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7044	П1	2.0		32.0	-826	-2858	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7045	П1	2.0		32.0	3966	-5227	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7046	П1	2.0		32.0	2506	-4644	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7047	П1	2.0		32.0	3366	-5186	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7048	П1	2.0		32.0	-1363	-2599	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7049	П1	2.0		32.0	4805	-5208	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7050	П1	2.0		32.0	3532	-3328	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7051	П1	2.0		32.0	3552	-3850	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7052	П1	2.0		32.0	3554	-4296	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7053	П1	2.0		32.0	3569	-4664	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7054	П1	2.0		32.0	5230	-5203	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7055	П1	2.0		32.0	4077	-2483	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7056	П1	2.0		32.0	4049	-2902	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7057	П1	2.0		32.0	4102	-3970	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7058	П1	2.0		32.0	4117	-4337	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7059	П1	2.0		32.0	4126	-4743	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7060	П1	2.0		32.0	5568	-5218	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7061	П1	2.0		32.0	4308	-1893	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7062	П1	2.0		32.0	4331	-2515	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7063	П1	2.0		32.0	4358	-2954	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7064	П1	2.0		32.0	4224	-3281	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7065	П1	2.0		32.0	4267	-3646	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7066	П1	2.0		32.0	4600	-1768	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7067	П1	2.0		32.0	4586	-2817	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7068	П1	2.0		32.0	4446	-4112	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7069	П1	2.0		32.0	4539	-4535	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7070	П1	2.0		32.0	4807	-2193	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7071	П1	2.0		32.0	4848	-2618	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7072	П1	2.0		32.0	4823	-3403	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7073	П1	2.0		32.0	4976	-3932	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7074	П1	2.0		32.0	4971	-4433	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7075	П1	2.0		32.0	5495	-3319	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7076	П1	2.0		32.0	5509	-3636	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7077	П1	2.0		32.0	5548	-4038	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7078	П1	2.0		32.0	5564	-4387	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7079	П1	2.0		32.0	5559	-4830	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7080	П1	2.0		32.0	814	-762	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7081	П1	2.0		32.0	-548	-1384	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7082	П1	2.0		32.0	696	-1554	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7083	П1	2.0		32.0	83	-1962	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7084	П1	2.0		32.0	5559	-4830	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7085	П1	2.0		32.0	267	-915	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7086	П1	2.0		32.0	233	-1317	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7087	П1	2.0		32.0	560	-1710	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7088	П1	2.0		32.0	149	-2290	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7089	П1	2.0		32.0	1695	-955	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7090	П1	2.0		32.0	2083	-923	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7091	П1	2.0		32.0	237	-1946	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7092	П1	2.0		32.0	-666	-2255	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7093	П1	2.0		32.0	2056	-661	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7094	П1	2.0		32.0	2462	-1890	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7095	П1	2.0		32.0	659	-2132	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7096	П1	2.0		32.0	-110	-2671	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7097	П1	2.0		32.0	1220	-2020	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7098	П1	2.0		32.0	1494	-2321	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7099	П1	2.0		32.0	417	-3043	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7100	П1	2.0		32.0	1826	-2074	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7101	П1	2.0		32.0	2032	-2330	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7102	П1	2.0		32.0	825	-3154	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7103	П1	2.0		32.0	2301	-2122	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7104	П1	2.0		32.0	1321	-3314	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7105	П1	2.0		32.0	3982	-836	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7106	П1	2.0		32.0	4490	-147	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7107	П1	2.0		32.0	1080	-1567	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7108	П1	2.0		32.0	646	-2765	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7109	П1	2.0		32.0	802	-3790	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7110	П1	2.0		32.0	3324	-337	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7111	П1	2.0		32.0	3513	-917	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7112	П1	2.0		32.0	3527	-1511	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7113	П1	2.0		32.0	3551	-2013	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7114	П1	2.0		32.0	3572	-2754	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7115	П1	2.0		32.0	3963	-756	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7116	П1	2.0		32.0	3952	-1263	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7117	П1	2.0		32.0	4004	-1808	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7118	П1	2.0		32.0	4074	-2130	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7119	П1	2.0		32.0	4655	-528	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7120	П1	2.0		32.0	4308	-692	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7121	П1	2.0		32.0	4969	-374	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7122	П1	2.0		32.0	4585	-1338	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7123	П1	2.0		32.0	4262	-1300	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7124	П1	2.0		32.0	4708	-1908	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7125	П1	2.0		32.0	4899	-1853	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7126	П1	2.0		32.0	5410	-2885	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7127	П1	2.0		32.0	4366	-1516	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7128	П1	2.0		32.0	4723	-1467	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7129	П1	2.0		32.0	4914	-1550	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7130	П1	2.0		32.0	5512	-2964	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7131	П1	2.0		32.0	4898	-826	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7132	П1	2.0		32.0	5409	-965	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7133	П1	2.0		32.0	4899	-1206	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7134	П1	2.0		32.0	5512	-2465	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7135	П1	2.0		32.0	5462	-1379	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7136	П1	2.0		32.0	5447	-2105	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7137	П1	2.0		32.0	5351	-464	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7138	П1	2.0		32.0	5477	-1481	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7139	П1	2.0		32.0	5518	-1915	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7140	П1	2.0		32.0	5093	-2101	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7141	П1	2.0		32.0	5642	-1118	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7142	П1	2.0		32.0	5741	-413	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7143	П1	2.0		32.0	5598	-687	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7144	П1	2.0		32.0	5336	-1927	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7145	П1	2.0		32.0	5683	-872	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7146	П1	2.0		32.0	5457	-2181	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7147	П1	2.0		32.0	5438	-870	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8
001801	7148	П1	2.0		32.0	5763	-145	4	2	0	1.0 1.000 0 8E-8

001801 7149 П1 2.0 32.0 5810 -668 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7150 П1 2.0 32.0 5570 -1306 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7151 П1 2.0 32.0 5432 -1166 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7152 П1 2.0 32.0 5584 -1072 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7153 П1 2.0 32.0 5537 -494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7154 П1 2.0 32.0 5569 -309 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7155 П1 2.0 32.0 5693 154 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7156 П1 2.0 32.0 5232 -707 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7157 П1 2.0 32.0 5510 -106 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7158 П1 2.0 32.0 5865 -212 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7159 П1 2.0 32.0 5404 66 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7160 П1 2.0 32.0 5975 -72 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7161 П1 2.0 32.0 6006 -486 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7162 П1 2.0 32.0 5149 -2199 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7163 П1 2.0 32.0 5355 -2487 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7164 П1 2.0 32.0 5387 -1687 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7165 П1 2.0 32.0 5376 -1083 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7166 П1 2.0 32.0 5888 -928 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7167 П1 2.0 32.0 6120 -742 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7168 П1 2.0 32.0 5290 -156 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7169 П1 2.0 32.0 5399 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7170 П1 2.0 32.0 5340 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7171 П1 2.0 32.0 5341 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7172 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7173 П1 2.0 32.0 5342 -1372 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7174 П1 2.0 32.0 5342 -1373 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7175 П1 2.0 32.0 5342 -1374 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7176 П1 2.0 32.0 5342 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7177 П1 2.0 32.0 5342 -1376 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7178 П1 2.0 32.0 5342 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7179 П1 2.0 32.0 5342 -1378 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7180 П1 2.0 32.0 5342 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7181 П1 2.0 32.0 5342 -1380 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7182 П1 2.0 32.0 5342 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7183 П1 2.0 32.0 5342 -1382 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7184 П1 2.0 32.0 5342 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7185 П1 2.0 32.0 5342 -1384 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7186 П1 2.0 32.0 5343 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7187 П1 2.0 32.0 5344 -1386 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7188 П1 2.0 32.0 5345 -1387 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7189 П1 2.0 32.0 5346 -1388 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7190 П1 2.0 32.0 5347 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7191 П1 2.0 32.0 5348 -1390 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7192 П1 2.0 32.0 5349 -1391 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7193 П1 2.0 32.0 5350 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7194 П1 2.0 32.0 5351 -1393 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7195 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7196 П1 2.0 32.0 5352 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7197 П1 2.0 32.0 5353 -1395 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7198 П1 2.0 32.0 5354 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7199 П1 2.0 32.0 5355 -1397 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7200 П1 2.0 32.0 5356 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7201 П1 2.0 32.0 5357 -1399 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7202 П1 2.0 32.0 5359 -1340 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7203 П1 2.0 32.0 5360 -1341 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7204 П1 2.0 32.0 5361 -1342 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7205 П1 2.0 32.0 5363 -1345 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7206 П1 2.0 32.0 5365 -1347 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7207 П1 2.0 32.0 5367 -1349 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7208 П1 2.0 32.0 5369 -1350 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7209 П1 2.0 32.0 5370 -1352 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7210 П1 2.0 32.0 5372 -1354 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7211 П1 2.0 32.0 5374 -1355 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7212 П1 2.0 32.0 5376 -1357 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7213 П1 2.0 32.0 5379 -1360 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7214 П1 2.0 32.0 5380 -1361 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7215 П1 2.0 32.0 5383 -1363 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7216 П1 2.0 32.0 5385 -1366 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7217 П1 2.0 32.0 5388 -1367 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7218 П1 2.0 32.0 5390 -1369 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7219 П1 2.0 32.0 5392 -1371 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7220 П1 2.0 32.0 5394 -1375 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7221 П1 2.0 32.0 5396 -1377 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7222 П1 2.0 32.0 5399 -1379 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7223 П1 2.0 32.0 5401 -1381 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7224 П1 2.0 32.0 5405 -1383 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7225 П1 2.0 32.0 5407 -1385 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7226 П1 2.0 32.0 5410 -1389 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7227 П1 2.0 32.0 5412 -1392 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7228 П1 2.0 32.0 5542 -1394 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7229 П1 2.0 32.0 5418 -1396 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7230 П1 2.0 32.0 5420 -1398 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7231 П1 2.0 32.0 5422 -1400 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7232 П1 2.0 32.0 5424 -1402 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7233 П1 2.0 32.0 5426 -1403 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7234 П1 2.0 32.0 5427 -1404 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7235 П1 2.0 32.0 5429 -1405 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7236 П1 2.0 32.0 5430 -1406 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7237 П1 2.0 32.0 5431 -1407 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7238 П1 2.0 32.0 5433 -1409 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7239 П1 2.0 32.0 5435 -1411 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7240 П1 2.0 32.0 5436 -1413 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7241 П1 2.0 32.0 5437 -1415 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7242 П1 2.0 30.0 5439 -1417 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0001241
001801 7244 П1 2.0 32.0 5445 -1421 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7245 П1 2.0 32.0 5447 -1423 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7246 П1 2.0 32.0 5449 -1425 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7247 П1 2.0 32.0 5451 -1427 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7248 П1 2.0 32.0 5453 -1429 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7249 П1 2.0 32.0 5455 -1432 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7250 П1 2.0 32.0 5457 -1435 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7251 П1 2.0 32.0 5459 -1437 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7252 П1 2.0 32.0 5462 -1440 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7253 П1 2.0 32.0 5465 -1442 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7254 П1 2.0 32.0 5467 -1444 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7255 П1 2.0 32.0 5469 -1446 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7256 П1 2.0 32.0 5474 -1449 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7257 П1 2.0 32.0 5478 -1452 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7258 П1 2.0 32.0 5481 -1455 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7259 П1 2.0 32.0 5483 -1458 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7260 П1 2.0 32.0 5486 -1461 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7261 П1 2.0 32.0 5489 -1464 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7262 П1 2.0 32.0 5491 -1468 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7263 П1 2.0 32.0 5493 -1471 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7264 П1 2.0 32.0 5495 -1474 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7265 П1 2.0 32.0 5499 -1478 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7266 П1 2.0 32.0 5501 -1482 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7267 П1 2.0 32.0 5505 -1485 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7268 П1 2.0 32.0 5510 -1489 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7269 П1 2.0 32.0 5513 -1492 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7270 П1 2.0 32.0 5517 -1494 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7271 П1 2.0 32.0 5520 -1496 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7272 П1 2.0 32.0 5524 -1499 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7273 П1 2.0 32.0 5527 -1502 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7274 П1 2.0 32.0 5529 -1507 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7275 П1 2.0 32.0 5533 -1510 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

001801 7276 П1 2.0 32.0 5537 -1513 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7277 П1 2.0 32.0 5539 -1517 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7278 П1 2.0 32.0 5542 -1520 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7279 П1 2.0 32.0 5547 -1522 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7280 П1 2.0 32.0 5551 -1524 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7281 П1 2.0 32.0 5553 -1527 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7282 П1 2.0 32.0 5557 -1529 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8
001801 7283 П1 2.0 32.0 5559 -1533 4 2 0 1.0 1.000 0 8E-8

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 1306	0.036667	T	0.081163	8.16	61.6
2	001801 1307	0.036667	T	0.317885	1.32	27.6
3	001801 1316	0.028419	T	0.002611	5.37	219.1
4	001801 1324	0.028878	T	0.002630	5.41	220.0
5	001801 1326	0.333333	T	0.249741	9.36	99.0
6	001801 1328	0.112667	T	0.174136	4.80	66.1
7	001801 1347	0.400000	T	1.349562	5.31	48.7
8	001801 1348	0.003179	T	0.000235	6.33	245.7
9	001801 1349	0.002572	T	0.000178	6.67	254.5
10	001801 1351	0.400000	T	0.299689	9.36	99.0
11	001801 1352	0.391528	T	0.260211	27.18	112.5
12	001801 1354	0.400000	T	0.273841	26.39	110.8
13	001801 1395	0.204000	T	0.325272	1.61	58.3
14	001801 1396	0.176667	T	0.248692	1.63	63.2
15	001801 1397	0.210667	T	0.346949	1.63	57.7
16	001801 1398	0.204000	T	0.228996	1.81	71.7
17	001801 1399	0.156667	T	0.243436	1.63	59.7
18	001801 1400	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
19	001801 1401	0.171333	T	0.257456	1.66	62.1
20	001801 1402	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
21	001801 1403	0.153333	T	0.260909	1.61	56.2
22	001801 1404	0.147333	T	0.250701	1.61	56.2
23	001801 1405	0.194000	T	0.273121	1.63	63.2
24	001801 1406	0.176667	T	0.248692	1.63	63.2
25	001801 1407	0.049067	T	0.450223	1.13	23.8
26	001801 1408	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
27	001801 1409	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
28	001801 1410	0.112667	T	0.801296	1.55	30.0
29	001801 1430	0.166667	T	5.736200	0.77	11.9
30	001801 1431	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
31	001801 1432	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
32	001801 1433	0.000800	T	0.040312	0.59	9.5
33	001801 1434	0.013444	T	1.623271	0.53	5.9
34	001801 1435	0.013444	T	1.623271	0.53	5.9
35	001801 1453	0.003388	T	0.000172	8.57	300.2
36	001801 1495	0.326000	T	0.254531	7.19	95.5
37	001801 1496	0.326000	T	0.254531	7.19	95.5
38	001801 1497	0.326000	T	0.191686	8.91	109.5
39	001801 1498	0.326000	T	0.229312	7.45	100.1
40	001801 1499	0.326000	T	0.265192	7.42	94.0
41	001801 1500	0.326000	T	0.265192	7.42	94.0
42	001801 1501	0.326000	T	0.265192	7.42	94.0
43	001801 1502	0.326000	T	0.171543	10.48	114.0
44	001801 1503	0.143628	T	1.122734	1.29	25.7
45	001801 1504	0.160333	T	0.624107	1.90	39.3
46	001801 1505	0.175500	T	0.664967	3.90	44.8
47	001801 1508	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
48	001801 1509	0.204000	T	0.347129	1.61	56.2
49	001801 1510	0.153333	T	0.260909	1.61	56.2
50	001801 6416	0.000838	П1	0.029945	0.50	11.4
51	001801 6317	0.000016	П1	0.000582	0.50	11.4
52	001801 6318	0.00000250	П1	0.000089	0.50	11.4
53	001801 6319	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
54	001801 6320	0.000012	П1	0.000446	0.50	11.4
55	001801 6321	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
56	001801 6322	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
57	001801 6323	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
58	001801 6326	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
59	001801 6327	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
60	001801 6330	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
61	001801 6331	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
62	001801 6334	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
63	001801 6335	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
64	001801 6339	0.000028	П1	0.000982	0.50	11.4
65	001801 6340	0.000028	П1	0.000982	0.50	11.4
66	001801 6341	0.000163	П1	0.005804	0.50	11.4
67	001801 6342	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
68	001801 6343	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
69	001801 6346	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
70	001801 6347	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
71	001801 6350	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
72	001801 6351	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
73	001801 6404	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
74	001801 6405	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
75	001801 6408	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
76	001801 6409	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
77	001801 6412	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
78	001801 6413	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
79	001801 6420	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
80	001801 6425	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
81	001801 6426	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
82	001801 6429	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
83	001801 6430	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
84	001801 6433	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
85	001801 6434	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
86	001801 6437	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
87	001801 6438	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
88	001801 6439	0.000024	П1	0.000846	0.50	11.4
89	001801 6441	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
90	001801 6442	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
91	001801 6445	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
92	001801 6446	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
93	001801 6449	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
94	001801 6450	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
95	001801 6453	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
96	001801 6454	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4
97	001801 6457	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
98	001801 6458	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
99	001801 6462	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4
100	001801 6465	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4

101	001801 6506	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4	
102	001801 6510	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4	
103	001801 6514	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4	
104	001801 6517	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
105	001801 6518	0.000035	П1	0.001250	0.50	11.4	
106	001801 6521	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
107	001801 6522	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4	
108	001801 6523	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4	
109	001801 6524	0.000025	П1	0.000893	0.50	11.4	
110	001801 6907	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
111	001801 6908	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
112	001801 6909	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
113	001801 6910	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
114	001801 6911	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
115	001801 6912	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
116	001801 6913	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
117	001801 6914	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
118	001801 6915	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
119	001801 6916	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
120	001801 6917	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
121	001801 6918	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
122	001801 6919	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
123	001801 6920	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
124	001801 6921	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
125	001801 6922	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
126	001801 6923	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
127	001801 6924	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
128	001801 6925	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
129	001801 6926	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
130	001801 6927	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
131	001801 6928	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
132	001801 6929	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
133	001801 6930	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
134	001801 6931	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
135	001801 6932	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
136	001801 6933	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
137	001801 6934	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
138	001801 6935	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
139	001801 6936	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
140	001801 6937	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
141	001801 6938	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
142	001801 6939	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
143	001801 6940	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
144	001801 6941	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
145	001801 6942	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
146	001801 6943	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
147	001801 6944	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
148	001801 6945	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
149	001801 6946	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
150	001801 6947	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
151	001801 6948	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
152	001801 6949	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
153	001801 6950	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
154	001801 6951	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
155	001801 6952	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
156	001801 6953	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
157	001801 6954	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
158	001801 6955	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
159	001801 6956	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
160	001801 6957	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
161	001801 6958	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
162	001801 6959	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
163	001801 6960	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
164	001801 6961	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
165	001801 6962	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
166	001801 6963	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
167	001801 6964	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
168	001801 6965	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
169	001801 6966	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
170	001801 6967	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
171	001801 6968	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
172	001801 6969	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
173	001801 6970	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
174	001801 6971	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
175	001801 6972	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
176	001801 6973	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
177	001801 6974	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
178	001801 6975	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
179	001801 6976	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
180	001801 6977	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
181	001801 6978	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
182	001801 6979	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
183	001801 6980	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
184	001801 6981	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
185	001801 6982	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
186	001801 6983	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
187	001801 6984	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
188	001801 6985	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
189	001801 6986	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
190	001801 6987	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
191	001801 6988	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
192	001801 6989	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
193	001801 6990	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
194	001801 6991	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
195	001801 6992	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
196	001801 6993	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
197	001801 6994	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
198	001801 6995	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
199	001801 6996	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
200	001801 6997	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
201	001801 6998	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
202	001801 6999	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
203	001801 7000	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
204	001801 7001	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
205	001801 7002	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
206	001801 7003	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
207	001801 7004	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
208	001801 7005	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
209	001801 7006	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
210	001801 7007	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
211	001801 7008	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
212	001801 7009	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
213	001801 7010	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
214	001801 7011	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
215	001801 7012	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
216	001801 7013	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
217	001801 7014	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
218	001801 7015	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
219	001801 7016	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
220	001801 7017	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
221	001801 7018	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
222	001801 7019	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
223	001801 7020	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
224	001801 7021	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
225	001801 7022	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	
226	001801 7023	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4	

227	001801 7024	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
228	001801 7025	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
229	001801 7026	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
230	001801 7027	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
231	001801 7028	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
232	001801 7029	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
233	001801 7030	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
234	001801 7031	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
235	001801 7032	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
236	001801 7033	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
237	001801 7034	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
238	001801 7035	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
239	001801 7036	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
240	001801 7037	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
241	001801 7038	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
242	001801 7039	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
243	001801 7040	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
244	001801 7041	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
245	001801 7042	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
246	001801 7043	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
247	001801 7044	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
248	001801 7045	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
249	001801 7046	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
250	001801 7047	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
251	001801 7048	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
252	001801 7049	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
253	001801 7050	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
254	001801 7051	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
255	001801 7052	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
256	001801 7053	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
257	001801 7054	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
258	001801 7055	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
259	001801 7056	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
260	001801 7057	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
261	001801 7058	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
262	001801 7059	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
263	001801 7060	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
264	001801 7061	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
265	001801 7062	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
266	001801 7063	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
267	001801 7064	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
268	001801 7065	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
269	001801 7066	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
270	001801 7067	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
271	001801 7068	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
272	001801 7069	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
273	001801 7070	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
274	001801 7071	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
275	001801 7072	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
276	001801 7073	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
277	001801 7074	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
278	001801 7075	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
279	001801 7076	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
280	001801 7077	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
281	001801 7078	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
282	001801 7079	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
283	001801 7080	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
284	001801 7081	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
285	001801 7082	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
286	001801 7083	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
287	001801 7084	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
288	001801 7085	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
289	001801 7086	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
290	001801 7087	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
291	001801 7088	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
292	001801 7089	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
293	001801 7090	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
294	001801 7091	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
295	001801 7092	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
296	001801 7093	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
297	001801 7094	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
298	001801 7095	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
299	001801 7096	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
300	001801 7097	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
301	001801 7098	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
302	001801 7099	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
303	001801 7100	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
304	001801 7101	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
305	001801 7102	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
306	001801 7103	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
307	001801 7104	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
308	001801 7105	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
309	001801 7106	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
310	001801 7107	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
311	001801 7108	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
312	001801 7109	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
313	001801 7110	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
314	001801 7111	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
315	001801 7112	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
316	001801 7113	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
317	001801 7114	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
318	001801 7115	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
319	001801 7116	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
320	001801 7117	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
321	001801 7118	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
322	001801 7119	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
323	001801 7120	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
324	001801 7121	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
325	001801 7122	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
326	001801 7123	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
327	001801 7124	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
328	001801 7125	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
329	001801 7126	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
330	001801 7127	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
331	001801 7128	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
332	001801 7129	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
333	001801 7130	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
334	001801 7131	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
335	001801 7132	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
336	001801 7133	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
337	001801 7134	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
338	001801 7135	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
339	001801 7136	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
340	001801 7137	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
341	001801 7138	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
342	001801 7139	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
343	001801 7140	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
344	001801 7141	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
345	001801 7142	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
346	001801 7143	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
347	001801 7144	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
348	001801 7145	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
349	001801 7146	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
350	001801 7147	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
351	001801 7148	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
352	001801 7149	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

353	001801 7150	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
354	001801 7151	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
355	001801 7152	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
356	001801 7153	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
357	001801 7154	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
358	001801 7155	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
359	001801 7156	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
360	001801 7157	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
361	001801 7158	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
362	001801 7159	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
363	001801 7160	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
364	001801 7161	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
365	001801 7162	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
366	001801 7163	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
367	001801 7164	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
368	001801 7165	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
369	001801 7166	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
370	001801 7167	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
371	001801 7168	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
372	001801 7169	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
373	001801 7170	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
374	001801 7171	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
375	001801 7172	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
376	001801 7173	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
377	001801 7174	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
378	001801 7175	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
379	001801 7176	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
380	001801 7177	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
381	001801 7178	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
382	001801 7179	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
383	001801 7180	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
384	001801 7181	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
385	001801 7182	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
386	001801 7183	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
387	001801 7184	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
388	001801 7185	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
389	001801 7186	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
390	001801 7187	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
391	001801 7188	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
392	001801 7189	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
393	001801 7190	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
394	001801 7191	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
395	001801 7192	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
396	001801 7193	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
397	001801 7194	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
398	001801 7195	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
399	001801 7196	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
400	001801 7197	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
401	001801 7198	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
402	001801 7199	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
403	001801 7200	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
404	001801 7201	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
405	001801 7202	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
406	001801 7203	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
407	001801 7204	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
408	001801 7205	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
409	001801 7206	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
410	001801 7207	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
411	001801 7208	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
412	001801 7209	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
413	001801 7210	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
414	001801 7211	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
415	001801 7212	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
416	001801 7213	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
417	001801 7214	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
418	001801 7215	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
419	001801 7216	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
420	001801 7217	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
421	001801 7218	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
422	001801 7219	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
423	001801 7220	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
424	001801 7221	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
425	001801 7222	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
426	001801 7223	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
427	001801 7224	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
428	001801 7225	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
429	001801 7226	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
430	001801 7227	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
431	001801 7228	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
432	001801 7229	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
433	001801 7230	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
434	001801 7231	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
435	001801 7232	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
436	001801 7233	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
437	001801 7234	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
438	001801 7235	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
439	001801 7236	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
440	001801 7237	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
441	001801 7238	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
442	001801 7239	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
443	001801 7240	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
444	001801 7241	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
445	001801 7242	0.015512	П1	0.554053	0.50	11.4
446	001801 7244	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
447	001801 7245	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
448	001801 7246	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
449	001801 7247	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
450	001801 7248	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
451	001801 7249	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
452	001801 7250	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
453	001801 7251	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
454	001801 7252	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
455	001801 7253	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
456	001801 7254	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
457	001801 7255	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
458	001801 7256	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
459	001801 7257	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
460	001801 7258	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
461	001801 7259	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
462	001801 7260	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
463	001801 7261	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
464	001801 7262	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
465	001801 7263	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
466	001801 7264	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
467	001801 7265	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
468	001801 7266	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
469	001801 7267	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
470	001801 7268	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
471	001801 7269	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
472	001801 7270	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
473	001801 7271	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
474	001801 7272	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
475	001801 7273	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
476	001801 7274	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
477	001801 7275	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
478	001801 7276	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

479	001801 7277	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
480	001801 7278	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
481	001801 7279	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
482	001801 7280	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
483	001801 7281	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
484	001801 7282	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4
485	001801 7283	0.00001000	П1	0.000357	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 8.633231 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
| Сумма Cм по всем источникам = 24.378374 долей ПДК |

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.73 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.73 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -2378.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3977122 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 485. В таблице заказано вкладчиков 100, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	--------	---- b=C/M ---
1	001801 1406	T	0.1767	0.033730	8.5	8.5	0.190925479
2	001801 1398	T	0.2040	0.031270	7.9	16.3	0.153282270
3	001801 1409	T	0.1127	0.030113	7.6	23.9	0.267279357
4	001801 1396	T	0.1767	0.027738	7.0	30.9	0.157010064
5	001801 1405	T	0.1940	0.026944	6.8	37.7	0.138887420
6	001801 1401	T	0.1713	0.026033	6.5	44.2	0.151942953
7	001801 1410	T	0.1127	0.025300	6.4	50.6	0.224558860
8	001801 1395	T	0.2040	0.022260	5.6	56.2	0.109119415
9	001801 1403	T	0.1533	0.021508	5.4	61.6	0.140269622
10	001801 1510	T	0.1533	0.021508	5.4	67.0	0.140269622
11	001801 1400	T	0.2040	0.019768	5.0	72.0	0.096900664
12	001801 1508	T	0.2040	0.019768	5.0	76.9	0.096900664
13	001801 1402	T	0.2040	0.017897	4.5	81.4	0.087732635
14	001801 1509	T	0.2040	0.017897	4.5	85.9	0.087732635
15	001801 1399	T	0.1567	0.013391	3.4	89.3	0.085474797
16	001801 1408	T	0.1127	0.012390	3.1	92.4	0.109973408
17	001801 1407	T	0.0491	0.011736	3.0	95.4	0.239182964
В сумме = 0.379253 95.4
Суммарный вклад остальных = 0.018460 4.6

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:51
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

y= 1797: 1748: 1698: 1648: 1598: 1549: 1499: 1449: 1400: 1350: 1300: 1251: 1201: 1151: 1102:
x= 8105: 8109: 8114: 8119: 8123: 8128: 8133: 8137: 8142: 8147: 8152: 8156: 8161: 8166: 8170:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

y= 1052: 1002: 953: 903: 853: 804: 754: 704: 655: 605: 555: 506: 456: 406: 357:
x= 8175: 8180: 8184: 8189: 8194: 8199: 8203: 8208: 8213: 8217: 8222: 8227: 8231: 8236: 8241:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп: 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1501 : 1499 : 1499 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1501 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1499 : 1501 : 1501 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1501 : 1501 : 1500 : 1500 : 1500 : 1499 :

y= 307: 257: 208: 158: 108: 59: 9: -41: -90: -140: -190: -239: -289: -339: -388:
x= 8246: 8250: 8255: 8260: 8264: 8269: 8274: 8279: 8283: 8288: 8293: 8297: 8302: 8307: 8311:
Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.85 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1500 : 1500 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -438: -488: -537: -587: -637: -686: -736: -786: -835: -885: -935: -984: -1034: -1084: -1133:
x= 8316: 8321: 8326: 8330: 8335: 8340: 8344: 8349: 8354: 8358: 8363: 8368: 8373: 8377: 8382:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Фоп: 255 : 256 : 258 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 264 : 266 : 267 : 268 :
Uоп: 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

y= -1183: -1233: -1282: -1332: -1382: -1431: -1481: -1531: -1580: -1630: -1680: -1729: -1779: -1829: -1878:
x= 8387: 8391: 8396: 8401: 8405: 8410: 8415: 8420: 8424: 8429: 8434: 8438: 8443: 8448: 8452:
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Фоп: 268 : 270 : 271 : 272 : 273 : 274 : 275 : 276 : 277 : 278 : 279 : 280 : 281 : 282 : 284 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 : 1501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 : 1500 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 : 1499 :

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код   |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |  Y2  |Ali| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~мЗ/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0342--------
001801 6416 П1    2.0                    32.0    2296     869      2       2   0 1.0 1.000 0 0.0000228
001801 6417 П1    2.0                    32.0    3188     694      2       2   0 1.0 1.000 0 0.0004073
001801 6423 П1    2.0                    32.0    1837   -1500      2       2   0 1.0 1.000 0 0.0000074
001801 6424 П1    2.0                    32.0    5345   -3198      2       2   0 1.0 1.000 0 0.0000074
001801 6478 П1    2.0                    30.0    1892   -3468      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6479 П1    2.0                    30.0    1892   -3468      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6480 П1    2.0                    30.0    1892   -3469      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6481 П1    2.0                    30.0    1892   -3470      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6482 П1    2.0                    30.0    1892   -3471      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6483 П1    2.0                    30.0    1892   -3472      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6484 П1    2.0                    30.0    1892   -3473      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6485 П1    2.0                    30.0    1892   -3474      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6486 П1    2.0                    30.0    1892   -3475      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6487 П1    2.0                    30.0    1892   -3476      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6488 П1    2.0                    30.0    1892   -3477      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6489 П1    2.0                    30.0    1892   -3478      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6490 П1    2.0                    30.0    1892   -3479      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001163
001801 6491 П1    2.0                    30.0    1892   -3480      1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001033
         --------- Примесь 0344--------
001801 6417 П1    2.0                    32.0    3188     694      2       2   0 3.0 1.000 0 0.0008672
001801 6478 П1    2.0                    30.0    1892   -3468      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6479 П1    2.0                    30.0    1892   -3468      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6480 П1    2.0                    30.0    1892   -3469      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6481 П1    2.0                    30.0    1892   -3470      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6482 П1    2.0                    30.0    1892   -3471      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6483 П1    2.0                    30.0    1892   -3472      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6484 П1    2.0                    30.0    1892   -3473      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6485 П1    2.0                    30.0    1892   -3474      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6486 П1    2.0                    30.0    1892   -3475      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6487 П1    2.0                    30.0    1892   -3476      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6488 П1    2.0                    30.0    1892   -3477      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6489 П1    2.0                    30.0    1892   -3478      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6490 П1    2.0                    30.0    1892   -3479      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001250
001801 6491 П1    2.0                    30.0    1892   -3480      1       1   0 3.0 1.000 0 0.0001110
```

4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)

```
------------------------------------------------------------------------------
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.        |
|  оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси      |
|  отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,            |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |   Mq   |Тип|   Cm   |   Um   |  Xm   | F  |
|-п/п-|<об-п>~<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 |001801 6416|  0.001140| П1|  0.040717|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   2 |001801 6417|  0.020365| П1|  0.727367|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   3 |001801 6423|  0.000370| П1|  0.013215|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   4 |001801 6424|  0.000370| П1|  0.013215|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   5 |001801 6478|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   6 |001801 6479|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   7 |001801 6480|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   8 |001801 6481|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|   9 |001801 6482|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  10 |001801 6483|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  11 |001801 6484|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  12 |001801 6485|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  13 |001801 6486|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  14 |001801 6487|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  15 |001801 6488|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  16 |001801 6489|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  17 |001801 6490|  0.005815| П1|  0.207692|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  18 |001801 6491|  0.005165| П1|  0.184476|  0.50|   11.4 |1.0 |
|  19 |001801 6417|  0.004336| П1|  0.464601|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  20 |001801 6478|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  21 |001801 6479|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  22 |001801 6480|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  23 |001801 6481|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  24 |001801 6482|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  25 |001801 6483|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  26 |001801 6484|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  27 |001801 6485|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  28 |001801 6486|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  29 |001801 6487|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  30 |001801 6488|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  31 |001801 6489|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  32 |001801 6490|  0.000625| П1|  0.066968|  0.50|    5.7 |3.0 |
|  33 |001801 6491|  0.000555| П1|  0.059468|  0.50|    5.7 |3.0 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|   Суммарный Mq =    0.116021  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|   Сумма Cм по всем источникам =      5.073639 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3269.0 м, Y= 814.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0661993 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 214 град.
и скорости ветра 5.15 м/с
Всего источников: 33. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	001801 6417	П1	0.0247	0.053548	80.9	80.9	2.1678381
2	001801 6417	П1	0.0247	0.012619	19.1	100.0	0.510877550
	В сумме =		0.066167	100.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.000032	0.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

3	001801 6488	П1	0.006440	0.000167	6.9	20.7	0.025867151
4	001801 6487	П1	0.006440	0.000167	6.9	27.6	0.025859302
5	001801 6486	П1	0.006440	0.000166	6.9	34.4	0.025851427
6	001801 6485	П1	0.006440	0.000166	6.9	41.3	0.025843527
7	001801 6484	П1	0.006440	0.000166	6.9	48.2	0.025835605
8	001801 6483	П1	0.006440	0.000166	6.9	55.1	0.025827654
9	001801 6482	П1	0.006440	0.000166	6.9	62.0	0.025819682
10	001801 6481	П1	0.006440	0.000166	6.9	68.8	0.025811682
11	001801 6480	П1	0.006440	0.000166	6.9	75.7	0.025803661
12	001801 6479	П1	0.006440	0.000166	6.9	82.6	0.025795612
13	001801 6478	П1	0.006440	0.000166	6.9	89.4	0.025795612
14	001801 6491	П1	0.005720	0.000148	6.1	95.6	0.025891175
В сумме = 0.002311 95.6
Суммарный вклад остальных = 0.000107 4.4

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м		м/с	м3/с	градС	м		м						г/с
--------- Примесь 2902--------															
001801 6492	П1	2.0		30.0	1892	-3481	75	35	0	3.0	1.000	0	0.1970000		
--------- Примесь 2908--------															
001801 6338	П1	2.0		30.0	2351	-736	100	10	0	3.0	1.000	0	0.0841806		
001801 6401	П1	2.0		30.0	-1257	-1350	20	20	0	3.0	1.000	0	0.0043333		
001801 6417	П1	2.0		32.0	3188	694	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003679		
001801 6478	П1	2.0		30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6479	П1	2.0		30.0	1892	-3468	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6480	П1	2.0		30.0	1892	-3469	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6481	П1	2.0		30.0	1892	-3470	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6482	П1	2.0		30.0	1892	-3471	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6483	П1	2.0		30.0	1892	-3472	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6484	П1	2.0		30.0	1892	-3473	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6485	П1	2.0		30.0	1892	-3474	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6486	П1	2.0		30.0	1892	-3475	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6487	П1	2.0		30.0	1892	-3476	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6488	П1	2.0		30.0	1892	-3477	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6489	П1	2.0		30.0	1892	-3478	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6490	П1	2.0		30.0	1892	-3479	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001250		
001801 6491	П1	2.0		30.0	1892	-3480	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0001110		
001801 6495	П1	2.0		30.0	1892	-3484	14	25	0	3.0	1.000	0	0.0125400		
001801 6496	П1	2.0		30.0	1892	-3485	52	62	0	3.0	1.000	0	0.1604000		
001801 6497	П1	2.0		30.0	1892	-3486	85	62	0	3.0	1.000	0	0.0243000		
001801 6498	П1	2.0		30.0	1892	-3487	48	65	0	3.0	1.000	0	0.2676000		

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 6492	0.394000	П1	42.216927	0.50	5.7
2	001801 6338	0.168361	П1	18.039829	0.50	5.7
3	001801 6401	0.008667	П1	0.928622	0.50	5.7
4	001801 6417	0.000736	П1	0.078841	0.50	5.7
5	001801 6478	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
6	001801 6479	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
7	001801 6480	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
8	001801 6481	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
9	001801 6482	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
10	001801 6483	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
11	001801 6484	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
12	001801 6485	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
13	001801 6486	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
14	001801 6487	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
15	001801 6488	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
16	001801 6489	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
17	001801 6490	0.000250	П1	0.026787	0.50	5.7
18	001801 6491	0.000222	П1	0.023787	0.50	5.7
19	001801 6495	0.025080	П1	2.687311	0.50	5.7
20	001801 6496	0.320800	П1	34.373581	0.50	5.7
21	001801 6497	0.048600	П1	5.207469	0.50	5.7
22	001801 6498	0.535200	П1	57.346447	0.50	5.7
Суммарный Mq = 1.504916 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 161.251038 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.4 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 19152x15960 с шагом 1596
Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1673, Y= -782
размеры: длина(по X)= 19152, ширина(по Y)= 15960, шаг сетки= 1596
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1673.0 м, Y= -3974.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2493319 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 24 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6498	П1	0.5352	0.102356	41.1	41.1	0.191248089
2	001801 6492	П1	0.3940	0.071675	28.7	69.8	0.181916535
3	001801 6496	П1	0.3208	0.060796	24.4	94.2	0.189513341
4	001801 6497	П1	0.0486	0.008822	3.5	97.7	0.181518272
		В сумме =	0.243649	97.7			
	Суммарный вклад остальных =		0.005683	2.3			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :006 Актюбинская обл.Темирский рн.
Объект :0018 м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 27.07.2026 12:52
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
Всего просчитано точек: 961
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 6256: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6255: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6254: 6253:
x= 2501: 2550: 2600: 2650: 2699: 2749: 2799: 2848: 2898: 2948: 2997: 3047: 3097: 3146: 3196:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6253: 6253: 6253: 6253: 6253: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6252: 6251: 6251: 6251:
x= 3246: 3295: 3345: 3395: 3444: 3494: 3544: 3593: 3643: 3693: 3742: 3792: 3842: 3891: 3941:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6251: 6251: 6251: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6250: 6249: 6249: 6249: 6249: 6249:
x= 3990: 4040: 4090: 4139: 4189: 4239: 4288: 4338: 4388: 4437: 4487: 4537: 4586: 4636: 4686:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6249: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6248: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6247: 6246:
x= 4735: 4785: 4835: 4884: 4934: 4984: 5033: 5083: 5133: 5182: 5232: 5282: 5331: 5381: 5430:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6246: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6245: 6244: 6244: 6244:
x= 5480: 5530: 5579: 5629: 5679: 5728: 5778: 5828: 5877: 5927: 5977: 6026: 6076: 6126: 6175:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6244: 6244: 6244: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6243: 6242: 6242: 6242: 6242: 6242:
x= 6225: 6275: 6324: 6374: 6424: 6473: 6523: 6573: 6622: 6672: 6722: 6771: 6821: 6870: 6920:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6242: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6241: 6236: 6231: 6226: 6209: 6193: 6177: 6152: 6126:
x= 6970: 7019: 7069: 7119: 7168: 7218: 7268: 7305: 7343: 7381: 7416: 7451: 7486: 7521: 7557:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 6101: 6067: 6033: 6000: 5966: 5932: 5894: 5856: 5819: 5781: 5736: 5692: 5647: 5602: 5557:
x= 7592: 7614: 7637: 7660: 7682: 7705: 7712: 7720: 7727: 7735: 7738: 7742: 7745: 7748: 7751:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5513: 5468: 5423: 5373: 5324: 5274: 5224: 5175: 5125: 5075: 5026: 4976: 4926: 4877: 4827:
x= 7755: 7758: 7761: 7766: 7771: 7775: 7780: 7785: 7790: 7794: 7799: 7804: 7808: 7813: 7818:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4777: 4728: 4678: 4628: 4579: 4529: 4479: 4430: 4380: 4330: 4281: 4231: 4181: 4132: 4082:
x= 7822: 7827: 7832: 7837: 7841: 7846: 7851: 7855: 7860: 7865: 7869: 7874: 7879: 7884: 7888:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 4032: 3983: 3933: 3883: 3834: 3784: 3734: 3685: 3635: 3585: 3536: 3486: 3436: 3387: 3337:
x= 7893: 7898: 7902: 7907: 7912: 7916: 7921: 7926: 7931: 7935: 7940: 7945: 7949: 7954: 7959:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3287: 3238: 3188: 3138: 3089: 3039: 2989: 2940: 2890: 2840: 2791: 2741: 2691: 2642: 2592:
x= 7963: 7968: 7973: 7978: 7982: 7987: 7992: 7996: 8001: 8006: 8011: 8015: 8020: 8025: 8029:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2542: 2493: 2443: 2393: 2344: 2294: 2244: 2195: 2145: 2095: 2046: 1996: 1946: 1897: 1847:
x= 8034: 8039: 8043: 8048: 8053: 8058: 8062: 8067: 8072: 8076: 8081: 8086: 8090: 8095: 8100:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

Приложение 5

Расчет оценки риска для здоровья населения

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.
Объект: ***0018,м/р Мортук НДВ 2027г. версия 1***
Базовый расчетный год: ***2027*** Расчетный год: ***2027*** Режим: ***01***-Основной
Расчетная зона: ***граница санзоны***
Исходные данные :
Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям З/В,
полученным из расчета загрязнения атмосферного воздуха (расчетная модель: МРК-2014 краткосрочная)
Список литературы
1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения ", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
3. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы,2004. 42 с.
4. "Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий", Приложение 12 "Методических документов в области охраны окружающей среды",утвержденные приказом МОСиВР от 12.06.2014 г. № 221-Г (методика дублирует РНД 211.2.01.01-97, ОНД-86)
5. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября 2010 №265
6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года № 237)
7. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)//International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
8. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П.,1997.-104 с.
9. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)//Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Институт устойчивых сообществ. - М., 1998 г. - 119с.
10. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. - М.1999 г. - 254 с.
11. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения».
12. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.:НИИЭС и ГОС. - 2002. - 408с.
13. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. М. 2002. - 24 с.
14. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.
15. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с.
16. Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
17. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих ОС Р 2.1.10.1920-04. Органы-мишени - по данным МАИР.
18. Перечень актуализированных показателей, наиболее часто использующихся для оценки риска при хроническом ингаляционном воздействии. №08ФЦ/2363 от 08.06.2012
1. Идентификация опасности
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

(ранжирование по вкладу выброса) Таблица 1.1.

№ ранга	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Используемые критерии , мг/ м^3				Класс опасности	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
			ПДКм.р.	ПДКс.с.	ПДКс.г.	ОБУВ			
1	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5	3	-	0	4	347,21286	46,13677%
2	[2754] Алканы С12-19 (10)		1	0	-	0	4	136,79036	18,17636%
3	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	0	2	133,39477	17,72516%
4	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1	-	0	3	38,77425	5,15223%
5	[0416] Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0	0	-	30	-	31,10508	4,13316%
6	[0415] Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0	0	-	50	-	23,039612	3,06145%
7	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	0	3	18,772344	2,49442%
8	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	0	3	9,67198	1,28519%
9	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	0,2	0	-	0	3	3,389688	0,45041%
10	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	0,6	0	-	0	3	1,5228	0,20235%
11	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	0	0	-	1	-	1,4520041	0,19294%
12	[2752] Уайт-спирит (1294*)	8052-41-3	0	0	-	1	-	1,366312	0,18155%
13	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	0	3	1,0923882	0,14515%
14	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	0	3	1,06	0,14085%
15	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	0,1	0	-	0	4	0,7996	0,10625%
16	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	5	1,5	-	0	4	0,693	0,09208%
17	[1061] Этанол (667)	64-17-5	5	0	-	0	4	0,6151	0,08173%
18	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	0,1	0	-	0	3	0,54712	0,07270%
19	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	0,1	0	-	0	4	0,298	0,03960%
20	[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*)	110-80-5	0	0	-	0,7	-	0,2464	0,03274%
21	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	0,05	0,01	-	0	2	0,243485	0,03235%
22	[0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0	0,04	-	0	3	0,2046382	0,02719%
23	[1401] Пропан-2-он (Ацетон) (470)	67-64-1	0,35	0	-	0	4	0,2004	0,02663%
24	[1608] Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	75-56-9	0,08	0	-	0	1	0,03075	0,00409%
25	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	0	2	0,0254232	0,00338%
26	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	0	2	0,0121844	0,00162%
27	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,2	0,03	-	0	2	0,01089	0,00145%
28	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	0,008	0	-	0	2	0,0012545	0,00017%
29	[0203] Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	18540-29-9	0	0,0015	-	0	1	0,000168	0,00002%
30	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	0	0	-	0,01	-	0,0000348	0,00000%
31	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0	1E-06	-	0	1	2,512E-05	0,00000%
32	[0302] Азотная кислота (5)	7697-37-2	0,4	0,15	-	0	2	0,000004	0,00000%
33	[0303] Аммиак (32)	7664-41-7	0,2	0,04	-	0	4	0,0000016	0,00000%
34	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	0,2	0,1	-	0	2	0,000001	0,00000%
35	[0410] Метан (727*)	74-82-8	0	0	-	50	-	6,9E-08	0,00000%
	Всего :							752,57292	100%

Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица 1.2.

№ п/п	Класс опасности	Количество выбрасываемых веществ	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
1	1	3	0,030943	0,00411%
2	2	8	133,688012	17,76413%
3	3	9	75,035209	9,97049%
4	4	8	486,609313	64,65942%
5	ОБУВ	7	57,209442	7,60185%
	Всего :	35	752,572919	100,00000%

UR_i - единичный риск при ингаляционном воздействии 1 мг вещества в 1 $м^3$.

Единичный риск рассчитывается с использованием величины SFI, стандартного значения массы тела человека (70 кг), суточного потребления воздуха , формула 1.1

UR_i [$м^3$/мг] = **SF_i** [(кг х сут.)/(мг)] х **1/70** [кг] х **(V_{out} х T_{out} + V_{in} х T_{in})** [$м^3$/сут.] **,** где **(1.1)**

T_{out}- время, проводимое вне помещений, час/день

V_{out}- скорость дыхания вне помещений, $м^3$/час

T_{in}- время, проводимое внутри помещений, час/день

V_{in}- скорость дыхания внутри помещений, $м^3$/час

Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Таблица 1.3.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Cmax (мах раз), мг/$м^3$	ARFC, мг/$м^3$	ПДКм.р,мг/$м^3$	Критические органы воздействия	Источник данных
1	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,000102	-	0,01		[16]
2	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8	0,0	-	0		[15]
3	[0203] Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	18540-29-9	0,000002	-	0	органы дыхания	[15,16]
4	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	0,000014	0,1	0,008	органы дыхания	[15,16]
5	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	0	0,005	0	органы дыхания, глаза	[17]
6	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,000059	-	0,2		[17]
7	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	0,002211	0,048	0,05	органы дыхания, глаза	[16]
8	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,171846	0,47	0,2	органы дыхания	[15,16]
9	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,027697	0,72	0,4	органы дыхания	[16]
10	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,015841	-	0,3		[17]
11	[0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1	0,000817	-	0		[17]
12	[0302] Азотная кислота (5)	7697-37-2	0	0,09	0,4	органы дыхания	[17]
13	[0303] Аммиак (32)	7664-41-7	0	3,0	0,2	органы дыхания, глаза	[15]
14	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	0	2,1	0,2	органы дыхания	[17]
15	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,10693	0,66	0,5	органы дыхания	[15]

16	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,00014	0,25	0,02	органы дыхания	[15]
17	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	0,047705	4,3	0,2	ЦНС, органы дыхания, глаза	[17]
18	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	0,008375	-	0,1		[17]
19	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	0,006576	-	0,1		[18]
20	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,006572	0,3	0,5	органы дыхания, системные заболевания	[17]
21	[1608] Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	75-56-9	0,029733	6,0	0,08	глаза, органы дыхания	[17]
22	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,006912	-	0,15		[16]
23	[2754] Алканы С12-19 (10)		0,195874	-	1		
24	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	0,004312	1,3	0	почки	[17]
25	[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*)	110-80-5	0,004372	0,9	0	репродуктивная система, развитие	[17]
26	[2752] Уайт-спирит (1294*)	8052-41-3	0,026339	-	0		[17]
27	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	0,315662	23,0	5	сердечно-сосудистая система, развитие	[15,16]
28	[0410] Метан (727*)	74-82-8	0	-	0		[17]
29	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	0,02746	3,8	0,6	ЦНС, глаза, органы дыхания	[17,18]
30	[1061] Этанол (667)	64-17-5	0,005838	100,0	5	ЦНС	[17]
31	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	0,000659	140,0	0,1		[17]
32	[1401] Пропан-2-он (Ацетон) (470)	67-64-1	0,003834	62,0	0,35	ЦНС	[17]
33	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	0,013272	-	5		[17,18]
34	[0415] Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0,018094	-	0		
35	[0416] Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0,01911	-	0		

Примечание: ARFC - референтная концентрация при остром воздействии.

Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности

Таблица 1.4.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1	[0203] Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	18540-29-9		нет данных о вредных эффектах острого воздействия, средне годовая концентрация Cmax=0
2	[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	50-32-8		нет данных о вредных эффектах острого воздействия, средне годовая концентрация Cmax=0
3	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	расчет по ПДКмр	
4	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	расчет по ARfC	
5	[1608] Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	75-56-9	расчет по ARfC	
6	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	расчет по ПДКмр	
7	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	расчет по ARfC	
8	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2		расчет не проводился за 2027
9	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	расчет по ПДКмр	

10	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
11	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	расчет по ARfC	
12	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		расчет по ПДКмр	
13	[0123] Железо (II, III) оксиды (274)	1309-37-1		нет данных о вредных эффектах острого воздействия, средне годовая концентрация Cmax=0
14	[0302] Азотная кислота (5)	7697-37-2		расчет не проводился за 2027
15	[0303] Аммиак (32)	7664-41-7		расчет не проводился за 2027
16	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0		расчет не проводился за 2027
17	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
18	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
19	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	расчет по ARfC	
20	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	расчет по ПДКмр	
21	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	расчет по ПДКмр	
22	[2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
23	[2754] Алканы С12-19 (10)		расчет по ПДКмр	
24	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	расчет по ARfC	
25	[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*)	110-80-5	расчет по ARfC	
26	[2752] Уайт-спирит (1294*)	8052-41-3		нет данных о вредных эффектах острого воздействия, средне годовая концентрация Cmax=0
27	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
28	[0410] Метан (727*)	74-82-8		расчет не проводился за 2027
29	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	расчет по ARfC	
30	[1061] Этанол (667)	64-17-5	расчет по ARfC	
31	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	расчет по ARfC	
32	[1401] Пропан-2-он (Ацетон) (470)	67-64-1	расчет по ARfC	
33	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	расчет по ПДКмр	
34	[0415] Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			нет данных о вредных эффектах
35	[0416] Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			нет данных о вредных эффектах

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязнители неканцерогены острого воздействия Таблица 1.5.

Наименование загрязняющего вещества	CAS	Выброс, т/год	Гигиенические нормативы								Референтные нормативы				
			ПДКм.р, мг/м^3	ПДКс.с, мг/м^3	ПДКс.г, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIс, %	№ ранга	ARFC, мг/м^3	Весовой коэ	Индекс HRI	Вклад в HRIс, %	№ ранга

												фф. TW			
[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	0,001	0,008	-	-	-	1000	0,1	34,66 %	2	0,1	100	0,01	32,36 %	1
[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	0,243	0,05	0,01	-	-	100	0,01	3,47%	5	0,048	100	0,01	32,36 %	2
[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	133,395	0,2	0,04	-	-	10	0,003	1,04%	11	0,47	10	0,003	9,71%	3
[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	18,772	0,4	0,06	-	-	10	0,002	0,69%	13	0,72	10	0,002	6,47%	4
[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	9,672	0,5	0,05	-	-	10	0,001	0,35%	14	0,66	10	0,001	3,24%	5
[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*)	110-80-5	0,246	-	-	-	0,7	10	0,001	0,35%	18	0,9	10	0,001	3,24%	6
[2902] Взвешенные частицы (116)		1,06	0,5	0,15	-	-	10	0,001	0,35%	19	0,3	10	0,001	3,24%	7
[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,012	0,02	0,005	-	-	100	0,01	3,47%	8	0,25	10	0,001	3,24%	8
[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	1,452	-	-	-	1,0	10	0,001	0,35%	17	1,3	10	0,001	3,24%	9
[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	347,213	5,0	3,0	-	-	1	0,0003	0,10%	22	23,0	1	0,0003	0,97%	10
[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	1,523	0,6	-	-	-	10	0,001	0,35%	20	3,8	1	0,0001	0,32%	11
[1608] Метилоксиран (Пропилена оксид) (376)	75-56-9	0,031	0,08	-	-	-	100	0,01	3,47%	3	6,0	1	0,0001	0,32%	12
[1061] Этанол (667)	64-17-5	0,615	5,0	-	-	-	1	0,0001	0,03%	23	100,0	1	0,0001	0,32%	13
[1401] Пропан-2-он (Ацетон) (470)	67-64-1	0,2	0,35	-	-	-	10	0,001	0,35%	21	62,0	1	0,0001	0,32%	14
[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	3,39	0,2	-	-	-	10	0,001	0,35%	15	4,3	1	0,0001	0,32%	15
[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	0,298	0,1	-	-	-	100	0,01	3,47%	9	140,0	1	0,0001	0,32%	16
[0328] Углерод (583)	1333-86-4	1,092	0,15	0,05	-	-	100	0,01	3,47%	4	-	-	-		-
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		38,774	0,3	0,1	-	-	10	0,002	0,69%	12	-	-	-		-

[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,011	0,2	0,03	-	-	10	0,001	0,35%	16	-	-	-		-
[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	0,8	0,1	-	-	-	100	0,01	3,47%	7	-	-	-		-
[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,025	0,01	0,001	-	-	1000	0,1	34,66 %	1	-	-	-		-
[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	0,547	0,1	-	-	-	100	0,01	3,47%	6	-	-	-		-
[2754] Алканы С12-19 (10)		136,79	1,0	-	-	-	10	0,003	1,04%	10	-	-	-		-
[2704] Бензин (60)	8032-32-4	0,693	5,0	1,5	-	-	1	0,0001	0,03%	24	-	-	-		-
Всего :								0,2885	100%				0,0309	100%	

3.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (**HQ**) осуществляется по формуле 3.2.1:

$HQ_i = AC_i/ARFC_i$, где **(3.2.1)**

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация *i*-го вещества, мг/м^3;

$ARFC_i$ - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для i-го вещества, мг/м^3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле 3.2.2:

$HI_j = \Sigma HQ_{ij}$, где **(3.2.2)**

HQ_{ij} - коэффициенты опасности для *i*-х воздействующих веществ на *j*-ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Таблица 3.2.1

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		AC, мг/м^3	HQ(HI)
	X	Y		
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	6621	-774		
[0143] Марганец и его соединения (327) {РДКмр=0.01 мг/м^3}			0,000007	0,001
[0301] Азота (IV) диоксид (4) {ARFC=0.47 мг/м^3}			0,155857	0,332
[0304] Азот (II) оксид (6) {ARFC=0.72 мг/м^3}			0,025214	0,035
[0328] Углерод (583) {РДКмр=0.15 мг/м^3}			0,006912	0,046
[0330] Сера диоксид (516) {ARFC=0.66 мг/м^3}			0,10693	0,162
[0333] Сероводород (518) {ARFC=0.1 мг/м^3}			0,000013	0,0
[0337] Углерод оксид (584) {ARFC=23.0 мг/м^3}			0,315662	0,014
[0342] Фтористые газообразные соединения (617) {ARFC=0.25 мг/м^3}			0,000022	0,0
[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615) {РДКмр=0.2 мг/м^3}			0,000005	0,0
[0616] Диметилбензол (203) {ARFC=4.3 мг/м^3}			0,007175	0,002
[0621] Метилбензол (349) {ARFC=3.8 мг/м^3}			0,003982	0,001

[1042] Бутан-1-ол (102) {РДКмр=0.1 мг/м^3}	0,001195	0,012
[1061] Этанол (667) {ARFC=100.0 мг/м^3}	0,001902	0,0
[1078] Этан-1,2-диол (1444*) {ARFC=1.3 мг/м^3}	0,000301	0,0
[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*) {ARFC=0.9 мг/м^3}	0,000637	0,001
[1210] Бутилацетат (110) {РДКмр=0.1 мг/м^3}	0,002436	0,024
[1240] Этилацетат (674) {ARFC=140.0 мг/м^3}	0,000423	0,0
[1325] Формальдегид (609) {ARFC=0.048 мг/м^3}	0,002189	0,046
[1401] Пропан-2-он (Ацетон) (470) {ARFC=62.0 мг/м^3}	0,000557	0,0
[1608] Метилоксиран (Пропилена оксид) (376) {ARFC=6.0 мг/м^3}	0,028738	0,005
[2704] Бензин (60) {РДКмр=5.0 мг/м^3}	0,001707	0,0
[2754] Алканы С12-19 (10) {РДКмр=1.0 мг/м^3}	0,195874	0,196
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м^3}	0,00045	0,001
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) {РДКмр=0.3 мг/м^3}	0,001065	0,004
органы дыхания		0,583
глаза		0,053
системные заболевания		0,001
сердечно-сосудистая система		0,014
развитие		0,014
ЦНС		0,003
репродуктивная система		0,001
почки		0,0
Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов,		
при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.		
Если HQ больше единицы ,то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ.		
Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.		

Приложение 6

Оценка экологического ущерба от выбросов вредных веществ в атмосферу источниками объекта

Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду.

Для возмещения экономического ущерба от выбросов вредных веществ в атмосферу взимается плата за загрязнение окружающей среды. Нормативы платы (ставка) за загрязнение окружающей среды принимаются согласно утвержденного решения областного маслихата по Актюбинской области.

Расчет платы производят исходя из размера месячного расчетного показателя, устанавливаемого на соответствующий финансовый год Законом о Республиканском бюджете.

С 2027 года будет устанавливатся месячный расчетный показатель (МРП) – в размере 4606 тенге. При изменении значения МРП в 2027 году будет производится расчет платы за эмиссии по неизменным ставкам загрязняющих веществ, представленным в таблицах П.6.1,

Таблица П 6.1

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество выбросов ЗВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну	МРП на 2027 год	Плата, тенге/год
123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,2046382	30	4606	28276,90648
203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000168	798	4606	617,498784
301	Азота (IV) диоксид (4)	133,394769430	20	4606	12288326,16
304	Азот (II) оксид (6)	18,7723441	20	4606	1729308,338
328	Углерод (583)	1,092388182	24	4606	120756,9592
330	Сера диоксид (516)	9,6719799900	20	4606	890982,7967
333	Сероводород (518)	0,00128305200	124	4606	732,8074515
337	Углерод оксид (584)	347,212855400	0,32	4606	511763,9718
410	Метан (727*)	0,000000069	0,02	4606	6,35628E-06
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	23,0396115	0,32	4606	33958,54418
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	31,1050798	0,32	4606	45846,39922
703	Бенз/а/пирен (54)	0,00002511700	996600	4606	115295,5597
1325	Формальдегид (609)	0,243485028	332	4606	372335,3569
2754	Алканы С12-19 (10)	136,790356284	0,32	4606	201618,0419
616	Диметилбензол (203)	3,389688	0,32	4606	4996,128937
0621	Метилбензол (349)	1,5228	0,32	4606	2244,485376
2902	Взвешанные частицы (116)	1,060000000	10	4606	48823,6
2908	Пыль неорганическая, содер-щая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	38,7742502	10	4606	1785941,964
	Всего:				**18 181 825,52**

Приложение 7

Исходные данные по подрядным организациям

ТОО «М-ТЕХСЕРВИС»

Республика Казахстан, г. Актобе,
Юридический адрес:
пр. Санкибай батыра, 24 Н
Тел.: 41-63-00, факс: 41-63-07
БИН 031140000108

Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қ.,
Заңды мекен-жайы:
Сәнкібай батыр даң., 24 Н
Тел.: 41-63-00, факс: 41-63-07
БСН 031140000108

Республика Казахстан г. Актобе Товарищество с ограниченной ответственностью «М-Техсервис» № 0717 27 07 2026 г.

Президенту
АО «КМК Мунай»
г-ну Хуан Вэй

Согласно исх.письма № 625 от 23.07.2026 направляем Вам исходные данные источников эмиссий ТОО «М-Техсервис», работающих на месторождениях, Кожиде, Мортук, Кумсай для включения в состав проекта нормативов допустимых выбросов для объектов АО «КМК Мунай» на 2027 год.

Приложение:

1. Перечень необходимых данных стационарных источников ТОО «М-Техсервис», работающих на месторождении Кожиде АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год.
2. Перечень необходимых данных стационарных источников ТОО «М-Техсервис», работающих на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год.
3. Перечень необходимых данных стационарных источников ТОО «М-Техсервис», работающих на месторождении Кумсай АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год.

Генеральный директор **Лю Пэн**

Республика Казахстан г. Актобе «М-Техсервис» Республика Казахстан

Исполнитель:
Эколог ООТ, ТБ и ООС
Сапргалиева Жанна
8(7132)41-63-00 /вн. 1602/
87026224215
zhanna_azhgir@mail.ru

Перечень необходимых данных стационарных источников ТОО «М-Техсервис», работающих на месторождении Мортук АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год.

Наименование подрядной организации	Наименование источника	Номер источника выбросов	Наименование показатели для расчета норматива выбросов	Значение показателя на 2024 год	Наименование выпускаемой продукции
1	2	3	4	5	6
Подрядная организация ТОО "М-Техсервис"	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)		Расход дизельного топлива, тонн.	15	Исследование и ремонт скважин
			Время работы, час.	2920	
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный	
			Мощность, кВт.	74	
	Лубрикаторы марки "35 МРа"		Время работы, час.	2920	Исследование и ремонт скважин
	Подъемная установка АПРС-40		Расход дизельного топлива, тонн.	60	Подземный ремонт скважин
			Время работы, час.	6480	
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный	
			Мощность, кВт.	169	
	Подъемная установка АПРС-40		Расход дизельного топлива, тонн.	60	Подземный ремонт скважин
			Время работы, час.	6480	
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный	
			Мощность, кВт.	169	
	Подъемная установка АПРС-40		Расход дизельного топлива, тонн.	60	Подземный ремонт скважин
			Время работы, час.	6480	
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный	
			Мощность, кВт.	169	

Эколог ООТ, ТБ и ООС ТОО «М-Техсервис» **Сапаргалиева Ж.Н.**

ООТ,ТБ и ООС
ТОО "М-Техсервис"
ЕК, КТ және ҚОК

«СНПС – АҚТӨБЕ КӨЛІК КОМПАНИЯСЫ» ЖШС

ТОО «СНПС – АКТЮБИНСКАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ»

中国石油阿克纠宾油气运输有限责任公司

030700, Ақтөбе облысы,
312 атқыштар дивизиясы, 15 а

Тел.: 8(7132) 41-30-50
Факс: 8(7132) 41-30-76

030700, Актюбинская обл.
пр. 312 Стрелковой дивизии, 15 а
priemnaya_atk@mail.ru

№ 14-02-1089 24 июля 2026 г.

Президенту АО «КМК Мунай»
г-ну Хуан Вэй

Информация по Вашему запросу № 625 от 23.07.2026 г., касательно исходных данных по источникам воздействия для разработки проектов НДВ направлена на электронный адрес исполнителя запроса Артурову З.А. z_arturova@kmkmunai.com.

При этом сообщаем, что указанная в приложении спецтехника возможна к использованию на всех месторождениях АО «КМК Мунай». Также в случае выхода из строя той или иной единицы техники, возможно привлечение арендованного транспорта с верхним оборудованием, однако на сегодняшний день нет возможности предоставить сведения о характеристиках данного транспорта, в связи с отсутствием данной информации.

На основании вышеизложенного, рекомендуем включить в проект все виды спецтехники (аренда), минимально по одной единице каждого вида, с максимальными значениями потребления топлива, либо на основании планируемых объемов работ по АО «КМК Мунай» на 2027 год.

Приложение: 1.Исходные данные по спецтехнике АО «СНПС-АТК» осуществляющая деятельность на месторождениях АО «КМК-Мунай»- 5л.

Генеральный директор **Лю Цзялунь**

Исп. Лисота Ж.
Тел.41 34 16

«КМК Мунай» АҚ
Кіріс (Вх.) № 2140
27 07 2026 г.

001963

Исходные данные по спецтехнике автоколонны №2 (Жанажол)

1. ППУА-1600/100 марки Урал 4320 госномер 794995, год выпуска 2001г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,29*

Расход топлива – **83,68** тонн/ год
Мощность установки **155**кВт
Время работы верхнего оборудования (далее ВО)– **1120** моточ/год

2. ППУА-1600/100, марки Урал 4320 госномер 805313,год выпуска 2001г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,30*

Расход топлива – **89,66** тонн /год
Мощность установки **155**кВт
Время работы ВО – **1200** моточ/год

3. ППУА-1600/100 марки Урал -4320-1912-30 госномер 794882,год выпуска 2002г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,30*

Расход топлива- **83,68** тонн/ год
Мощность установки **177**кВт
Время работы ВО – **1120** моточ/год

4. ППУА-1600/100 марки Урал -4320-1912 госномер 794870, год выпуска 2002г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,30*

Расход топлива – **77,7** тонн/ год
Мощность установки **177**кВт
Время работы ВО – **1040** моточ/год

5. ППУА-1600/100 марки Урал -4320 госномер 794871,год выпуска 2005г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,30*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,29*

Расход топлива - 77,7 тонн/ год
Мощность установки**177**кВт
Время работы ВО– **1040** моточ/год

6. ППУА-1600/100 марки Урал -4320 госномер 794893,год выпуска 2005г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,30*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,30*

Расход топлива – **77,7** тонн/ год
Мощность установки **177**кВт.
Время работы ВО – **1040** моточ/год

7. ППУА-1600/100 марки Урал -4320 госномер 794867, год выпуска 2005г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,30*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,30*

Расход топлива – **92,65** тонн/ год
Мощность установки - **177**кВт
Время работы ВО– **1240** моточ/год

8. ППУА-1600/100 марки Краз-65101 госномер 794866, год выпуска 2006г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,25*

Расход топлива – **92,65** тонн/ год
Мощность установки - **177** кВт
Время работы ВО – **1240** моточ/год

9. ППУА-1600/100 марки Урал 5557 -7803 госномер 805251, год выпуска 2012г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,55*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,3*

Расход топлива – **95,64** тонн/ год
Мощность установки - **169** кВт
Время работы ВО – **1280** моточ/год

10. ППУА-1600/100 марки Урал 5557 -7803 госномер 805250, год выпуска 2012г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,55*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,3*

Расход топлива – **86,67** тонн/ год
Мощность установки -**169** кВт
Время работы ВО – **1160** моточ/год

11. ППУА-1600/100 марки Урал -4320-1912-20 госномер 805683, год выпуска 2006г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,20*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,29*

Расход топлива – **83,68** тонн/ год
Мощность установки - **177** кВт
Время работы – **1120** моточ/год

12. АДПМ -12/150-2 Урал 43203 госномер 794963, год выпуска 2005г.

12.1.Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,4*

Расход топлива – **184,84** тонн/ год
Мощность установки – **230** кВт
Время работы ВО – **1560** моточ/год

13. АДПМ -12/150-2 Урал 43203 госномер 794861, год выпуска 2006г.

13.1.Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*

диаметр выхлопной трубы, м	*0,4*

Расход топлива – **180,1** тонн/ год
Мощность установки – **132** кВт
Время работы ВО – **1520** моточ/год

14. АДПМ -12/150-2 Урал 5557 госномер 805684, год выпуска 2007г.

13.1.Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,4*

Расход топлива – **184,84** тонн/ год
Мощность установки – **169** кВт
Время работы ВО – **1560** моточ/год

15. АДПМ -12/150-2 Урал 5557 госномер 805603, год выпуска 2012г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,4*

Расход топлива – **180,1** тонн/ год
Мощность установки – **169** кВт
Время работы ВО – **1520** моточ/год

16.АДПМ -12/150-2 Урал 5557 госномер 805604, год выпуска 2012г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,40*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,4*

Расход топлива – **184,84**тонн/ год
Мощность установки – **169** кВт
Время работы ВО – **1560** моточ/год

Исходные данные по спецтехнике автоколонны №3 (Кенкияк)

1. ППУ-1600/100, марки Краз -6322 госномер 805499,год выпуска 2001

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,34
диаметр выхлопной трубы, м	0,30

Расход топлива - **83,68** тонн/год
Мощность установки - **243**кВт
Время работы ВО - **1120** моточ/год

2. ППУ-1600/100марки Краз-250 госномер 805359, год выпуска 1994

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,34
диаметр выхлопной трубы, м	0,30

Расход топлива - **69,93** тонн/год
Мощность установки – **177**кВт
Время работы ВО - **936** моточ/год

3. ППУ-1600/100марки Урал -4320- 1912-30 госномер 805417, год выпуска 2001

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,27

диаметр выхлопной трубы, м	0,35

Расход топлива -**78,9**тонн/год
Мощность установки - **155**кВт
Время работы ВО – **1056** моточ/год

4. ППУ-1600/100марки Урал -4320 госномер 805408, год выпуска 2001г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,45
диаметр выхлопной трубы, м	0,32

Расход топлива, литр или -**69,93** тонн/год
Мощность установки – **155**кВт
Время работы ВО - **936** моточ/год

5. ППУ-1600/100марки Урал -4320 госномер 805223, год выпуска 2005г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,27
диаметр выхлопной трубы, м	0,30

Расход топлива -**80,69** тонн/год
Мощность установки -**177** кВт
Время работы ВО - **1080** моточ/год

6. ППУ-1600/100марки Урал -4320 госномер 805208, год выпуска 2005г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	3,4
диаметр выхлопной трубы, м	0,3

Расход топлива -**72,74** тонн/ год
Мощность установки – **177** кВт
Время работы ВО - **974** моточ/год

7. ППУ-1600/100 марки Урал -5557-1112-31 госномер 805696, год выпуска 2000г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,28*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,3*

Расход топлива -**86,55**тонн/ год
Мощность установки - **177** кВт.
Время работы ВО - **1158** моточ/год

8. СД-9 -220марки Краз 65053 госномер 805210,год выпуска 2003г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,37*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,14*

Расход топлива – **67,49** тонн/ год
Мощность установки - **222**кВт
Время работы ВО - **1560** моточ/год

9. СД-9 -101Ммарки Краз 65101 госномер 805401,год выпуска 2001г.

Данные о выхлопной трубе (параметры источника загрязнения):

Высота выхлопной трубы верхнего оборудования (от земной поверхности до устья трубы), м	*3,37*
диаметр выхлопной трубы, м	*0,25*

Расход топлива – **65,76** тонн/ год
Мощность установки **222**кВт

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«КНЛК ИНТЕРНЕШНЛ
ҚАЗАҚСТАН ИНК »
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІНІҢ ФИЛИАЛЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ФИЛИАЛ ТОВАРИЩЕСТВА С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КНЛК
ИНТЕРНЕШНЛ КАЗАХСТАН ИНК»

030000 Ақтобе қаласы
Ағайынды Жубановтар көшесі,298 үй
факс: +7 (7132) 52-15-99
тел.: +7 (7132) 52-02-80
www.cnlc.cn

030000 г. Актобе
ул.Бр.Жубановых, д. 298
факс: +7 (7132) 52-15-99
тел.: +7 (7132) 52-02-80
www.cnlc.cn

Исх. №161 от «28» июля 2026 г.

Президенту
АО «КМК Мунай»
Хуан Вэй

В ответ на Ваше исходящее письмо за №625 от 23 июля 2026г., для включения в состав проектов нормативов допустимых выбросов от источников, задействованных при производстве работ на объектах Вашей компаний на 2027 год предоставляем информацию в форме сведении.

Приложение: Форма сведений на 2 листах.

Заместитель директора филиала **Ханенко В.Я.**

Исп. Беркязов А.И.
Тел.:52-01-13

РНН 061800258745, р/с KZ988320111020012502 в АО «Ситибанк Казахстан» г. Алматы,
БИК CITIKZKA, БИН 061141005220

Приложение к письму №161 от 28.07.2026г.

Форма предоставления сведений

Наименование компании	Выполняемые работы	Номер договора*	Сроки предоставления услуг**	Наименование источника выбросов и марка	Количество источников выбросов	Мощность (кВт)	Высота выхлопной трубы (м)	Диаметр выхлопной трубы (м)	Время работы (часы)	Расход топлива (тонны)
филиал ТОО «CNLC International Kazakhstan Inko «КНЛК Интернешнл Казахстан Инко в г.Актобе	геофизические исследования скважин		01.01.2027-31.12.2027	Источник загрязнение N0002, Выхлопная труба Источник выделения N002, Дизель-генератор каротажной станции Peterbilt 357, регистр. № Н028904	2	306	3,95	0,13	1000	10
				Источник загрязнение N0004, Выхлопная труба Источник выделения N004, Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360, регистр. № Н714227.	1	265	3,82	0,1	1000	10
				Источник загрязнения N 0006. Выхлопная труба Источник выделения N 006, Дизель-генератор каротажной станции Man Bsj5280tsj, регистр. №Н805168.	1	316	3,8	0,12	1000	10
				Источник загрязнение N0009, Выхлопная труба Источник выделения N009, Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332, регистр. № Н611905	1	235	3,8	0,11	1000	10
				Источник загрязнения N 0010, Выхлопная труба Источник выделения N 010, Дизель-генератор каротажной станции Peterbilt 357 Leap-600b, регистр. № Номер Н611784	2	306	3,95	0,13	500	5
				Источник загрязнение N0011, Выхлопная труба Источник выделения N011, Дизель-генератор каротажной станции Man 33 350, регистр. № Н611902.	1	257	3,65	0,1	1000	10
				Источник загрязнение N0012, Выхлопная труба Источник выделения N012, Дизель-генератор каротажной станции Peterbilt 357, регистр. № Н611809	2	306	3,95	0,13	1000	10
				Источник загрязнение N0013, Выхлопная труба Источник выделения N013, Дизель-генератор	2	230	3,95	0,13	1000	10

				каротажной станции Peterbilt, регистр. № Н750103						
				Источник загрязнения N0026, Выхлопная труба Источник выделения N032, Дизель-генератор каротажный самоходный ПКС-5Г, регистр. №Н106604	1	221	3,95	0,13	1000	10
				Источник загрязнения №0027 Выхлопная труба Источник выделения №0033, Дизель-генератор каротажной станции Kenworth, регистр. №Н792354.	1	291	3,82	0,1	500	5
				Источник загрязнения №0028, Выхлопная труба Источник выделения №034, Дизель-генератор каротажной станции Man 33 360, регистр. № Н714217.	1	265	3,82	0,1	500	5

Заместитель директора филиала **Ханенко В.Я.**

Исп.Бернязов А.И.

«Согласовано»
Главный инженер
ТОО «Актобе мунай маш комплект»
_____Шунимов Д.А.
«__» _____2026г.

«Утверждаю»
и.о. генерального директора
ТОО «Актобе мунай маш комплект»
_____Бухаева М.Ж.
«__» _____2026г.

Перечень необходимых данных для разработки проекта НДВ на 2027 год, в части подрядных организаций, работающих на месторождении «Мортук» АО «КМК-Мунай».

Наименование подрядной организации	Наименование источника	Наименование показателя для расчета норматива выбросов	Значение показателя на 2027 год
1	2	3	4
одрядная организация ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	ДЭС	Расход дизельного топлива, тонн.	1.5
		Время работы, час.	600
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
		Мощность, кВт.	250
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	4,4
	Бензиновый генератор (5кВт)	Время работы, час.	1095
	Бензиновый генератор (2 кВт)	Время работы, час	1095
	Бензиновый генератор (6 кВт)	Время работы, час.	1095
	Сварочный агрегат (трактор САГ)-АДД-4001	Расход дизельного топлива, тонн.	4
		Время работы, час.	1200
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
		Мощность, кВт.	22
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13,25
	Сварочный агрегат (трактор САГ)-АДД-4001	Расход дизельного топлива, тонн.	4
		Время работы, час.	1200
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
		Мощность, кВт.	22
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13,25
	Выпрямитель сварочный ВД-401У3	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500

		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Выпрямитель сварочный ВД-501 У3	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
		Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	Расход сварочных электродов (ЛБ52) МР-3, кг.	500
		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D	Расход сварочных электродов УОНИ	500

(WORKER)519400	13/55, кг.		
	Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500	
	Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50	
	Время работы, час.	1116	
	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500	
Сварочная установка ZX7-400S	Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500	
	Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50	
	Время работы, час.	1116	
	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500	
Сварочная установка ZX7-400S	Расход сварочных электродов (ЛБ52) МР-3, кг.	500	
	Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50	
	Время работы, час.	1116	
	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500	
Сварочная установка ZX7-400S	Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500	
	Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50	
	Время работы, час.	1116	
	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500	
Сварочная установка ВД- 501 У3	Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	500	
	Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50	
	Время работы, час.	1116	
	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	100	
Сварочный инвертор РЕСАНТА САИ- 250	Расход сварочных электродов (ЛБ52) МР-3, кг.	100	

		Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
		Время работы, час.	250
	Покрасочные работы	Время работы, час.	465
		Расход ЛКМ Эмаль ПФ-115, тонн.	1
		Расход ЛКМ Эмаль ГФ-021, тонн.	2
		Расход ЛКМ Растворитель 646, тонн.	1
		Расход ЛКМ Растворитель Уайт-спирит, тонн.	0,5
		Расход ЛКМ Грунтовка ФЛ-03К, тонн.	0,5
		Расход ЛКМ Грунтовка МG-10, тонн.	0,5
		Расход ЛКМ Грунтовка ВГ-33, тонн.	1.5
		Грунтовка ГФ021	1
		Эмаль НЦ 132	1
	Гидроизоляция битумом	Праймер битумный	2,5
	Пересыпка пылящих материалов	Время, в течение которого будет производиться пересыпка (суммарно), час.	360
		Количество пересыпаемого цемента, тонн.	300
		Количество пересыпаемой щебени, тонн.	1500
		Количество пересыпаемой смеси ПГС, тонн.	1500
		Количество пересыпаемого песка, тонн.	1500
	Снятие ПРС, возврат ПРС	Количество снятого/возвращенного ПРС, тонн.	2000
		Время работы на снятие/возврат ПРС, час.	434
	Рытье траншеи	Время работы, час.	651
	Разработка грунта	Количество разработанного грунта, тонн.	5000
		Время работы, час.	651

Зам.гл.инженера _____ Дуйсенбин Д.
Начальник ОГМ и Э _____ Адилов Б.
Начальник АТО _____ Абдулиин А.
Эколог _____ Избасова А.

Приложение 8

Ранее полученное экологическое разрешение на воздействие

1 - 12

№: KZ42VCZ14779331

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "КМК Мунай",030019, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 42А
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040440000209

Наименование производственного объекта: Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"

Местонахождение производственного объекта:

* * *

* * *

* * *

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году 805.41086 тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2026 году 7356.079-48 тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2 - 12

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).
Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 21.04.2026 года по 31.12.2026 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Ербол Куанов Бисенулы**
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при на

Место выдачи: РАЙОН АСТАНА **Дата выдачи:** 21.04.2026 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңының 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3 - 12

Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				976,423479300	
Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторож					
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Углерод оксид (584)	3,962815392	42,7224	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Сероводород (518)	0,000042162	0,00014889	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0001332	0,0012	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0119292	0,01247331	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0254757	0,02202033	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Сера диоксид (516)	1,544299362	16,84455	0

Вид кроме КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сейкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4 - 12

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Марганец и его соединения (327)	0,0009168	0,01344	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Железо (II, III) оксиды (274)	0,06075	0,57621	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Азота (IV) диоксид (4)	2,890759074	30,29784	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Углерод (583)	0,16893033	1,76051553	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Азот (II) оксид (6)	0,469726974	4,923384	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Алканы С12-19 (10)	4,30375395	91,73003529	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,003999	0,00192	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Взвешенные частицы (116)	0,0036	0,002721	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5 - 12

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Пыль абразивная (1027*)	0,0024	0,001815	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	3,08373645	10,64833125	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Диметилбензол (203)	0,000035382	0,00002769	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Бензол (64)	0,00011262	0,00008811	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Метилбензол (349)	0,000070764	0,00005534	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Формальдегид (609)	0,040223325	0,41370555	0
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000509681	0,00005256	0
Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"					
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Уайт-спирит (1294*)	0,3702361	1,366312	0

Вид кроме КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сейкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6 - 12

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Бензин (60)	0,1467	0,693	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Метилбензол (Пропилена оксид) (376)	0,2956	0,03075	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Алканы С12-19 (10)	8,78298713856	139,247667184	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Железо (II, III) оксиды (274)	0,0330135	0,2046382	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,5554578	38,7742502	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Взвешенные частицы (116)	0,197	1,06	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0677028	0,2004	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Углерод оксид (584)	23,5915129132	347,2128554	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0020601	0,0121844	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Сера диоксид (516)	4,30636231732	9,67197999	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Сероводород (518)	0,00016713	0,001283052	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0026032	0,01089	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,1747533	34,7675246	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Диметилбензол (203)	0,6941417	3,389688	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Метан (727*)	0,000019	0,000000069	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,9268216	25,9560738	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)	0,00005233	0,000168	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Азота (IV) диоксид (4)	14,3073206973	133,39476943	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Марганец и его соединения (327)	0,0042587	0,0254232	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

7 - 12

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Натрий гидроксид (876*)	0,0000262	0,0000348	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Азотная кислота (5)	0,001	0,000004	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Гидрохлорид (163)	0,000264	0,000001	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Углерод (583)	0,635515792888	1,092388182	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Аммиак (32)	0,0000984	0,0000016	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Азот (II) оксид (6)	2,22739606568	18,772344098	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Этан-1,2-диол (1444*)	0,187713	5,9197091	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Этанол (667)	0,1499486	0,6151	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Формальдегид (609)	0,14109703332	0,243485028	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Этилацетат (674)	0,0258681	0,298	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Бутилацетат (110)	0,2087626	0,7996	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0761333	0,2464	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Бутан-1-ол (102)	0,1620722	0,54712	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Метилбензол (349)	0,4915515	1,5228	0
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Бенз/а/пирен (3,4-Бенз(а)пирен) (54)	0,00001375532	0,000025117	0
Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026					
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0088	0,0038	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаздағы құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8 - 12

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,3945	8,953	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001625	0,000975	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Уайт-спирит (1294*)	0,278	0,8943	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000333	0,0008	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,125	0,4928	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00825	0,0198	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000917	0,0022	0
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01	0,006	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				7933,0269
Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторож				
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Промасленная ветошь (150202*)	м/р Мортук	9,12

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

9 - 12

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Отработанные фильтры (160107*)	м/р Мортук	0,045
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Огарки сварочных электродов (120113)	м/р Мортук	0,045
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Тара из-под химических реактивов (150110*)	м/р Мортук	1,5
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Буровой шлам (010505*)	м/р Мортук	1032,57
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Буровые сточные воды (010506*)	м/р Мортук	4887
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Отработанные масла (130206*)	м/р Мортук	19,425
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Твердые бытовые отходы (200301)	м/р Мортук	1,86
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Строительные отходы (170904)	м/р Мортук	191,25

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

10 - 12

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Отходы древесины (200138)	м/р Мортук	13,2
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал) (150106)	м/р Мортук	10,8
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Металлолом (170407)	м/р Мортук	46,5
2026	Групповой технический проект «На бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 м., на месторождении Мортук надсолевое, в Актюбинской области Республики Казахстан	Отходы пластика (200139)	м/р Мортук	1,32
Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"				
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Строительные отходы (170904)	м/р Мортук	25
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Твердые бытовые отходы (200301)	м/р Мортук	42,75
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Портативное оборудование и оргтехника (200136)	м/р Мортук	0,1
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Шлам после очистки технологических емкостей (050103*)	м/р Мортук	1492
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отходы древесины (200138)	м/р Мортук	1,8
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные фильтры (160107*)	м/р Мортук	0,054
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Промасленная ветошь (150202*)	м/р Мортук	0,635
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные аккумуляторы (160601*)	м/р Мортук	0,37
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Металлическая стружка (120101)	м/р Мортук	0,19
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные лампы (200121*)	м/р Мортук	0,042
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные масла (130206*)	м/р Мортук	0,616
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанная соляная кислота (060102*)	м/р Мортук	1,37

Вид кроме КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

11 - 12

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Тара из-под химических реактивов (150110*)	м/р Мортук	0,5
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Бочки из-под масел (150110*)	м/р Мортук	1,003
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Тара из-под ЛКМ (150110*)	м/р Мортук	1,401
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Огарки сварочных электродов (120113)	м/р Мортук	1,274
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Металлолом (170407)	м/р Мортук	9,29
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отходы пластика (200139)	м/р Мортук	0,27
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные сальники (191204)	м/р Мортук	0,19
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Катиониты (190905)	м/р Мортук	35
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отработанные шины (160103)	м/р Мортук	4,66
2026	Месторождение Мортук АО "КМК Мунай"	Отходы полиэтилена, бумаги и картона (упаковочный материал) (150106)	м/р Мортук	34,5
Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026				
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04	м/р Мортук	58,1
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Огарыши сварочных электродов (Отходы сварки) код 12 01 13	м/р Мортук	0,03
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Смешанные коммунальные отходы (200301)	м/р Мортук	7,01
2026	Обустройство м/р Мортук надсолевое – 2026	Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*	м/р Мортук	0,2369

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Экологические условия

1. Соблюдать требования, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду. 2. Соблюдать требования заключения государственной экологической экспертизы. 3. Соблюдать условия экологического разрешения. 4. Соблюдать нормативы эмиссии, выданные в экологическом разрешении. 5. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля. 7. Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. 8. Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями. 9. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. 10. Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля. 11. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. 12. Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. 13. Вести хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения лицами, осуществляющими операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователями опасных отходов, субъектами предпринимательства осуществляющими деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, осуществлять. 14. Не допускать засорение водных объектов, водосборных площадей водных объектов, ледяного и снежного покрова водных объектов, ледников. 15. Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий. 16. Предоставлять отчеты по управлению отходами. 17. Предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов. 18. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории). 19. Соблюдать сроки временного складирования отходов. 20. Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения. 21. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых раздельному сбору. 22. Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Утверждаю:
И.о. Президента АО «КМК Мунай»

Берденов С.М.
«__» _____ 2025г.

План мероприятий по охране окружающей среда
для объектов месторождения Мортук АО "КМК Мунай" на 2026г

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей на конец 2026 г.	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Проведение работ по пылеподавлению на внутрипромысловых автодорогах	Внутрипромысловые дороги, 6338	-	Снижение эмиссии в ОС при пылении	-	--	2026г.	50,0
2	Замена и ремонт задвижек, запорной арматуры	6434, 6435, 6436, 6437, 6438, 6439, 6440, 6441, 6442	-	Снижение эмиссии в ОС углеводородов	-	--	2026г.	400,0
3	Ремонт топливных аппаратур и систем зажигания ДЭС	ДЭС энергохозяйства	--	--	--	--	2026г.	200,0
4	Ремонт и обслуживание паротенераторных котлов, наладка системы горения топлива	Паротенераторы	--	--	--	--	2026г.	200,0
5	Проектно-изыскательские работы на внедрение системы по повторному использованию водных ресурсов при закачке пара	м/р Мортук	--	ст. 224 ЭК РК	--	--	2026г.	20000,0
6	Закуп загородительных боном и сорбирующих материалов	м/р Мортук	--	ст. 238 ЭК РК	--	20 м	2026г.	300,0
7	Рекультивация нарушенных и загрязненных земель	м/р Мортук	--	ст. 238 ЭК РК	--	5 га	2026г.	2500,0
8	Ремонт существующих и строительство новых	м/р Мортук	--	--	--	2 км	2026г.	10000,0

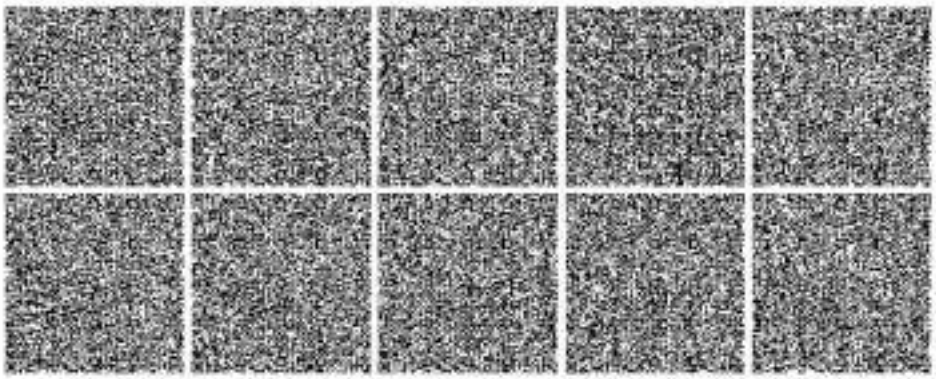
2 – 3

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
	внутрипромысловых дорог							
9	Дополнительное обустройство устьев скважин и площадок производственных объектов	м/р Мортук	--	--	--	10 объектов	2026г.	10000,0
10	Мониторинг и исследования состава подземных вод в пределах месторождения	м/р Мортук	--	ст. 182 ЭК РК	--	6 скв	2026г.	300,0
11	Расширение системы наблюдательных скважин за перемещением водами	м/р Мортук	--	ст. 182 ЭК РК	--	1 скв	2026г.	14000,0
12	Мониторинг за ранее пробуренными, историческими скважинами	м/р Мортук	--	--	--	5 скв	2026г.	70,0
13	Устройство оборудований по защите птиц при строительстве линии электропередач	м/р Мортук	--	Прил.4 ЭК РК	--	3 км	2026г.	150,0
14	Мероприятия по озеленению на границе СЗЗ и уход за насаждениями	м/р Мортук	--	ст. 238 ЭК РК	--	10 га	2026г.	30000,0
15	Работа по сбору, транспортировке и обезвреживанию опасных производственных отходов	м/р Мортук	-	ст. 345 ЭК РК	-	--	2026г.	12000,0
16	Радиационно-экологическое обследование контрактных территории АО "КМК Мунай"	м/р Мортук	--	ст. 182 ЭК РК	--	--	2026г.	50,0
17	Замена выкидных линий скважин трубопроводов	м/р Мортук	--	--	--	2 км	2026г.	15000,0
18	Проведение экологических исследований на контрактной территории для определения состояния окружающей среды	м/р Мортук	--	ст. 182 ЭК РК	--	--	2026г.	500,0
19	Изготовление плакатов и баннеров в целях экологической пропаганды	Производственные помещения м/р Мортук	--	--	--	--	2026г.	70,0

Без одного ЭЦП этого документа с электронными цифровыми подписями согласно п.1 ст. 7 Закона Республики Казахстан от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

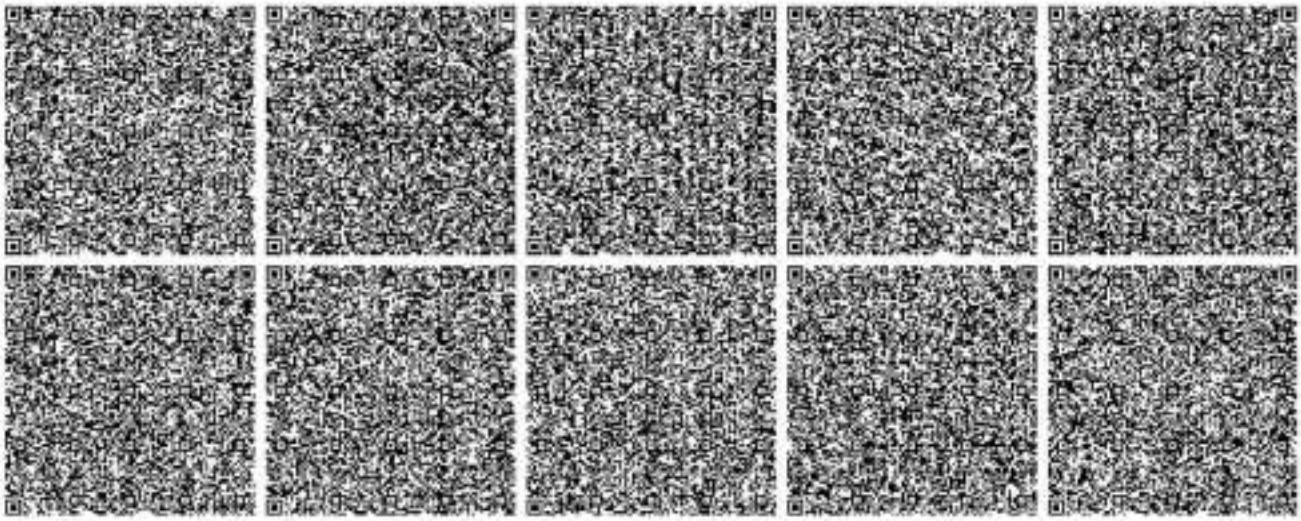
3 – 3

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
20	Повышение квалификации специалистов	м/р Мортук	–	–	–	1 специалист	2026г.	500,0
21	Проведение научных, изыскательских работ по исследованию и сохранению генофонда и биоразнообразия	м/р Мортук	-	-	-	-	2026г.	50000,0
	Всего:							166290,0



Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы электрондық құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған электрондық құжаттың көшірмесін тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

16



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжатты www.elicense.kz порталында құруға болады.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 9

Сведения по фоновым концентрациям и климатическим характиристикам

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/1763
18700E4B4C0142D6
26.05.2026

ТОО «Ecology Business Consulting»

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо от 20 мая 2026 года №26-180 предоставляет климатическую информацию по метеостанциям Темир, Эмба, Караукельды согласно приложению.

Приложение: Информация на 2 листах.

Заместитель
генерального директора **М. Уринбасаров**

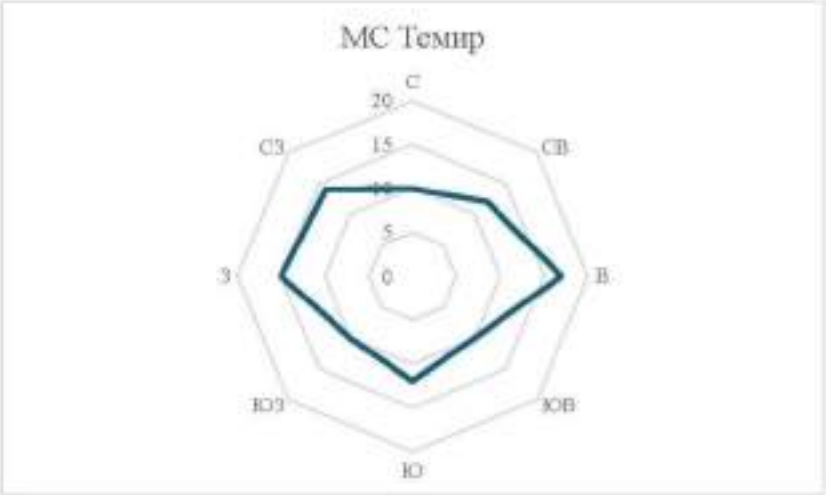
Исп. А.Мукатанова, І.Дапен
Тел. 8(7172)798366

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, УРИНБАСАРОВ МАНАС, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276
https://seddoc.kazhydromet.kz/6905o1
Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қарсы сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение к письму

Климатическая информация по МС Темир (Актюбинская область, Темирский район), МС Эмба (Актюбинская область, Мугалжарский район), МС Караулкельды (Актюбинская область, Байганинский район)

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
МС Темир	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
	10	12	17	10	12	10	15	14	13



Средняя годовая и максимальная скорость ветра, м/с

Станции	Средняя скорость ветра	Максимальная скорость ветра из 8 сроков	Порыв ветра
МС Темир	2,8	30	34

Примечание:
Потребитель может самостоятельно скачать необходимые климатические данные по температуре воздуха и количество осадков на официальном сайте РГП «Казгидромет» https://www.kazhydromet.kz/ru/meteo_db , пройдя предварительную регистрацию.После регистрации потребителю необходимо перейти во вкладку «Главная –Государственный климатический кадастр».Для получения метеорологических данных с 2000 года по настоящее время потребителю следует перейти во вкладку «Главная – Интерактивные карты и базы данных – Метеорологическая база данных».
Данная климатическая информация за разные периоды рассчитана в зависимости от года выпуска климатического справочника.

Исп.ДМ УК1Дапен
Тел. 8(7172)79-83-02

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

20.07.2026

1. Город –
2. Адрес – **Актюбинская область, Темирский район, Саркольский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО\"Ecology Business Consulting\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **АО \"КМК - Мунай \"месторождение Мортук**
6. Разрабатываемый проект – **Проект нормативов эмиссий**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5**, **Взвешанные частицы PM10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Сульфаты**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Озон**, **Сероводород**, **Фенол**, **Фтористый водород**, **Хлор**, **Водород хлористый**, **Углеводороды**, **Свинец**, **Аммиак**, **Кислота серная**, **Формальдегид**, **Мышьяк**, **Хром**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Темирский район, Саркольский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение 10

Государственная лицензия разработчика на природоохранное проектирование

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" ЖШС АСТАНА Қ., ВАВИЛОВ К-СІ, 15-12

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуге

берілді

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

Лицензияны берген орган КР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

Басшы (уәкілетті адам) Э. Бекеев

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы 12 шілде

Лицензияның нөмірі 01024Р № 0041521

Астана қаласы

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 010240 №

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар экологиялық аудит

Филиалдар, өкілдіктер

АСТАНА К. ВАВИЛОВ К-СТ 15-12

Өндірістік база

Лицензияға қосымшаны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

Басшы (уәкілетті адам) А. Т. Бекпен

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияға қосымшаның нөмірі № 0073292

Астана қаласы

Приложение 11

Протокол инструментальных замеров

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ).
Аттестат аккредитации Аттестат аккредитации №KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаев 8,
тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ecolab@ebc.kz ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1,
заводоуправление ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebe@tengizchevroil.com

Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 57
от "07" апреля 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 24.03 по 25.03.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 24.03 по 25.03.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 2.302-2021
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		Время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0.7		23.7	9.116205	74	0.67459917	5.31853986	0.72535374	22.8747555	8760
	Оксид азота	0.7		23.7	9.116205	6	0.05469723	0.43123296	0.06871772	2.16708201	8760
	Диоксид серы	0.7		23.7	9.116205	1.4	0.01276269	0.10062102	0.01435437	0.45267941	8760
	Оксид углерода	0.7		23.7	9.116205	151	1.37654696	10.85269619	1.47361338	46.47187155	8760
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0.7		22.9	8.808485	77	0.67825335	5.34734937	0.74675566	23.549686	8760
	Оксид азота	0.7		22.9	8.808485	9	0.07927637	0.62501486	0.09091584	2.8671219	8760
	Диоксид серы	0.7		22.9	8.808485	1.4	0.01233188	0.09722453	0.0144071	0.454342	8760
	Оксид углерода	0.7		22.9	8.808485	248	2.18450428	17.22263174	2.31569686	73.027816	8760
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0.7		23.5	9.039275	65	0.58755288	4.63226687	0.63181455	19.924903	8760
	Оксид азота	0.7		23.5	9.039275	9	0.08135348	0.64139080	0.09134668	2.8807089	8760
	Диоксид серы	0.7		23.5	9.039275	0.147	0.00132877	0.01047605	0.00144632	0.0456111	8760
	Оксид углерода	0.7		23.5	9.039275	206	1.86209065	14.68072268	1.98679033	62.655419	8760

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о.начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	ТОО «Ecology Business Consulting» Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства НЦ в г.Тенгиз. Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010009, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebrc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Кыратон-1, заводоуправление ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com	Ф-21/089-ДЗ-24

Протокол испытаний ПВ № 117

от "12" июля 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 23.06.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 23.03.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0.7		23.1	8.885415	75	0.66640613	5.25394589	0.72535374	22.8747555	8760
	Оксид азота	0.7		23.1	8.885415	7	0.06219791	0.49036828	0.06871772	2.16708201	8760
	Диоксид серы	0.7		23.1	8.885415	1.4	0.01243958	0.09807366	0.01435437	0.45267941	8760
	Оксид углерода	0.7		23.1	8.885415	154	1.36835391	10.78810223	1.47361338	46.47187155	8760
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0.7		22.7	8.731555	73	0.63740352	5.02528931	0.74675566	23.549686	8760
	Оксид азота	0.7		22.7	8.731555	8	0.06985244	0.55071664	0.09091584	2.8671219	8760
	Диоксид серы	0.7		22.7	8.731555	1.3	0.01135102	0.08949145	0.0144071	0.454342	8760
	Оксид углерода	0.7		22.7	8.731555	244	2.13049942	16.79685743	2.31569686	73.027816	8760

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0.7		23.9	9.193135	66	0.60674691	4.78359264	0.63181455	19.924903	8760
	Оксид азота	0.7		23.9	9.193135	8	0.07354508	0.57982941	0.09134668	2.8807089	8760
	Диоксид серы	0.7		23.9	9.193135	0.141	0.00129623	0.01021949	0.00144632	0.0456111	8760
	Оксид углерода	0.7		23.9	9.193135	202	1.85701327	14.64069262	1.98679033	62.655419	8760
Подземный ремонт скважин Установка подъемная УП-32 ист. 1328	Азота (IV) диоксид	0.125		20.7	0.253898	22	0.00558577	0.04403818	0.3605333	0.192	8760
	Азот (II) оксид	0.125		21.4	0.262484	3	0.00078745	0.00620828	0.0585867	0.0312	8760
	Углерод (Сажа)	0.125		21.4	0.262484	1	0.00026248	0.00206943	0.0234722	0.012	8760
	Сера диоксид	0.125		21.4	0.262484	3	0.00078745	0.00620828	0.0563333	0.03	8760
	Углерод оксид	0.125		21.4	0.262484	18	0.00472472	0.03724968	0.2910556	0.156	8760
	Бенз/а/пирен	0.125		21.4	0.262484				0.0000006	0.0000003	8760
	Формальдегид	0.125		21.4	0.262484	0.34	0.00008924	0.00070361	0.0056333	0.003	8760
	Углеводороды С12-С19	0.125		21.4	0.262484	8.42	0.00221012	0.01742457	0.1361389	0.072	8760
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1386	Азота (IV) диоксид	0.3		17.1	1.208115	50	0.06040575	0.23485756	1.034666667	0.98336	4320
	Азот (II) оксид	0.3		17.1	1.208115	8	0.00966492	0.03757721	0.168133333	0.159796	4320
	Углерод (Сажа)	0.3		17.1	1.208115	3	0.00362435	0.01409145	0.067361111	0.06146	4320
	Сера диоксид	0.3		17.1	1.208115	7	0.00845681	0.03288006	0.161666667	0.15365	4320
	Углерод оксид	0.3		17.1	1.208115	41	0.04953272	0.19258320	0.835277778	0.79898	4320
	Бенз/а/пирен	0.3		17.1	1.208115				0.000001617	0.00000169	4320
	Формальдегид	0.3		17.1	1.208115	0.72	0.00086984	0.00338195	0.016166667	0.015365	4320
	Углеводороды С12-С19	0.3		17.1	1.208115	19.3	0.02331662	0.09065502	0.390694444	0.36876	4320
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1387	Азота (IV) диоксид	0.3		17.9	1.264635	97	0.12266960	0.47693939	1.493333333	2.2514688	4320
	Азот (II) оксид	0.3		17.9	1.264635	18	0.02276343	0.08850422	0.242666667	0.36586368	4320
	Углерод (Сажа)	0.3		17.9	1.264635	6	0.00758781	0.02950141	0.077777778	0.1206144	4320
	Сера диоксид	0.3		17.9	1.264635	23	0.02908661	0.11308872	0.311111111	0.4824576	4320
	Углерод оксид	0.3		17.9	1.264635	88	0.11128788	0.43268728	1.177777778	1.7690112	4320
	Бенз/а/пирен	0.3		17.9	1.264635				0.000002444	0.000003618	4320
	Формальдегид	0.3		17.9	1.264635	1.54	0.00194754	0.00757203	0.022222222	0.03216384	4320
	Углеводороды С12-С19	0.3		17.9	1.264635	39.7	0.05020601	0.19520096	0.533333333	0.804096	4320

КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332 ист. 1399	Азота (IV) диоксид	0.112		21.2	0.208757	272	0.05678197	0.10220755	0.200533333	0.419456	2000
	Азот (II) оксид	0.112		21.2	0.208757	44	0.00918532	0.01653357	0.032586667	0.0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0.112		21.2	0.208757	11	0.00229633	0.00413339	0.009325583	0.018725761	2000
	Сера диоксид	0.112		21.2	0.208757	99	0.02066697	0.03720054	0.078333333	0.16385	2000
	Углерод оксид	0.112		21.2	0.208757	269	0.05615570	0.10108026	0.202361111	0.42601	2000
	Бенз/а/пирен	0.112		21.2	0.208757				0.00000022325	0.0000006554	2000
	Формальдегид	0.112		21.2	0.208757	2.89	0.00060331	0.00108596	0.002238375	0.004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0.112		21.2	0.208757	71.2	0.01486352	0.02675433	0.054087208	0.112354239	2000
ТОО "М Техсервис" Подъемная установка АПРС - 40 ист. 1408	Азота (IV) диоксид	0.1		12.5	0.098125	379	0.03718938	0.21688844	0.360533333	1.92	6480
	Азот (II) оксид	0.1		12.5	0.098125	61	0.00598563	0.03490817	0.058586667	0.312	6480
	Углерод (Сажа)	0.1		12.5	0.098125	23	0.00225688	0.01316210	0.023472222	0.12	6480
	Сера диоксид	0.1		12.5	0.098125	59	0.00578938	0.03376364	0.056333333	0.3	6480
	Углерод оксид	0.1		12.5	0.098125	301	0.02953563	0.17225177	0.291055556	1.56	6480
	Бенз/а/пирен	0.1		12.5	0.098125				0.00000056333	0.0000033	6480
	Формальдегид	0.1		12.5	0.098125	5.38	0.00052791	0.00307879	0.005633333	0.03	6480
	Углеводороды С12-С19	0.1		12.5	0.098125	142.5	0.01398281	0.08154776	0.136138889	0.72	6480
ТОО "М Техсервис" Подъемная установка АПРС - 40 ист. 1409	Азота (IV) диоксид	0.1		11.9	0.093415	368	0.03437672	0.20048503	0.360533333	1.92	6480
	Азот (II) оксид	0.1		11.9	0.093415	58	0.00541807	0.03159818	0.058586667	0.312	6480
	Углерод (Сажа)	0.1		11.9	0.093415	23	0.00214855	0.01253031	0.023472222	0.12	6480
	Сера диоксид	0.1		11.9	0.093415	56	0.00523124	0.03050859	0.056333333	0.3	6480
	Углерод оксид	0.1		11.9	0.093415	295	0.02755743	0.16071490	0.291055556	1.56	6480
	Бенз/а/пирен	0.1		11.9	0.093415				0.00000056333	0.0000033	6480
	Формальдегид	0.1		11.9	0.093415	5.67	0.00052966	0.00308899	0.005633333	0.03	6480
	Углеводороды С12-С19	0.1		11.9	0.093415	133.4	0.01246156	0.07267582	0.136138889	0.72	6480
ТОО "Батыс-Мунай Сервис" Дизельная электростанция ДЭС-300 ист. 1425	Азота (IV) диоксид	0.15		17.3	0.305561	181	0.05530659	0.24240877	0.64	1.024	4870
	Азот (II) оксид	0.15		17.3	0.305561	29	0.00886128	0.03883897	0.104	0.1664	4870
	Углерод (Сажа)	0.15		17.3	0.305561	11	0.00336117	0.01473202	0.041666667	0.064	4870
	Сера диоксид	0.15		17.3	0.305561	27	0.00825015	0.03616042	0.1	0.16	4870
	Углерод оксид	0.15		17.3	0.305561	144	0.04400082	0.19285559	0.516666667	0.832	4870
	Бенз/а/пирен	0.15		17.3	0.305561				0.000001	0.00000176	4870
	Формальдегид	0.15		17.3	0.305561	2.78	0.00084946	0.00372318	0.01	0.016	4870
	Углеводороды С12-С19	0.15		17.3	0.305561	67.5	0.02062538	0.09040106	0.241666667	0.384	4870

ТОО "Петрострой" ДЭС VOLVO вет. 1443	Азота (IV) диоксид	0.275		4.5	0.267145	8	0.00213716	0.00138488	0.002288889	0.1032	720
	Азот (II) оксид	0.275		4.5	0.267145	1	0.00026715	0.00017311	0.000371944	0.01677	720
	Углерод (Сажа)	0.275		4.5	0.267145	0.71	0.00018967	0.00012291	0.000194444	0.009	720
	Сера диоксид	0.275		4.5	0.267145	1	0.00026715	0.00017311	0.000305556	0.0135	720
	Углерод оксид	0.275		4.5	0.267145	7	0.00187002	0.00121177	0.002	0.09	720
	Бенз/а/пирен	0.275		4.5	0.267145				0.000000004	0.000000165	720
	Формальдегид	0.275		4.5	0.267145	0.14	0.00003740	0.00002424	0.000041667	0.0018	720
	Углеводороды С12-С19	0.275		4.5	0.267145	3.55	0.00094837	0.00061454	0.001	0.045	720

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: И.о.начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в г.Тенгиз.
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Карагиш-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com

Ф-21/09-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 157

от "04" сентября 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 17.09.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 17.09.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		23,5	9,039275	76	0,68698490	5,41618895	0,72535374	22,8747555	8760
	Оксид азота	0,7		23,5	9,039275	7	0,06327493	0,49885951	0,06871772	2,16708201	8760
	Диоксид серы	0,7		23,5	9,039275	1,4	0,01265499	0,09977190	0,01435437	0,45267941	8760
	Оксид углерода	0,7		23,5	9,039275	153	1,38300908	10,90364355	1,47361338	46,47187155	8760
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		23,7	9,116205	77	0,70194779	5,53415634	0,74675566	23,549686	8760
	Оксид азота	0,7		23,7	9,116205	9	0,08204585	0,64684944	0,09091584	2,8671219	8760
	Диоксид серы	0,7		23,7	9,116205	1,4	0,01276269	0,10062102	0,0144071	0,454342	8760
	Оксид углерода	0,7		23,7	9,116205	246	2,24258643	17,68055141	2,31569686	73,027816	8760

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		23,3	8,962345	65	0,58255243	4,59284332	0,63181455	19,924903	8760
	Оксид азота	0,7		23,3	8,962345	9	0,08066111	0,63593215	0,09134668	2,8807089	8760
	Диоксид серы	0,7		23,3	8,962345	0,145	0,00129954	0,01024557	0,00144632	0,0456111	8760
	Оксид углерода	0,7		23,3	8,962345	212	1,90001714	14,97973513	1,98679033	62,655419	8760
Подземный ремонт скважин Установка подъемная УПТ-32 ист. 1328	Азота (IV) диоксид	0,125		21,1	0,258805	23	0,00595251	0,04692957	0,3605333	0,192	8760
	Азот (II) оксид	0,125		21,1	0,258805	3	0,00077641	0,00612125	0,0585867	0,0312	8760
	Углерод (Сажа)	0,125		21,1	0,258805	1	0,00025880	0,00204042	0,0234722	0,012	8760
	Сера диоксид	0,125		21,1	0,258805	3	0,00077641	0,00612125	0,0563333	0,03	8760
	Углерод оксид	0,125		21,1	0,258805	19	0,00491729	0,03876791	0,2910556	0,156	8760
	Бенз/а/пирен	0,125		21,1	0,258805				0,0000006	0,0000003	8760
	Формальдегид	0,125		21,1	0,258805	0,35	0,00009058	0,00071415	0,0056333	0,003	8760
	Углеводороды С12-С19	0,125		21,1	0,258805	8,38	0,00216878	0,01709869	0,1361389	0,072	8760
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1386	Азота (IV) диоксид	0,3		16,5	1,165725	54	0,06294915	0,24474630	1,034666667	0,98336	4320
	Азот (II) оксид	0,3		16,5	1,165725	8	0,00932580	0,03625871	0,168133333	0,159796	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		16,5	1,165725	3	0,00349718	0,01359702	0,067361111	0,06146	4320
	Сера диоксид	0,3		16,5	1,165725	8	0,00932580	0,03625871	0,161666667	0,15365	4320
	Углерод оксид	0,3		16,5	1,165725	44	0,05129190	0,19942291	0,835277778	0,79898	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		16,5	1,165725				0,000001617	0,00000169	4320
	Формальдегид	0,3		16,5	1,165725	0,84	0,00097921	0,00380716	0,016166667	0,015365	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		16,5	1,165725	20,2	0,02354765	0,09155324	0,390694444	0,36876	4320
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1387	Азота (IV) диоксид	0,3		17,4	1,229310	117	0,14382927	0,55920820	1,493333333	2,2514688	4320
	Азот (II) оксид	0,3		17,4	1,229310	19	0,02335689	0,09081159	0,242666667	0,36586368	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		17,4	1,229310	6	0,00737586	0,02867734	0,077777778	0,1206144	4320
	Сера диоксид	0,3		17,4	1,229310	25	0,03073275	0,11948893	0,311111111	0,4824576	4320
	Углерод оксид	0,3		17,4	1,229310	92	0,11309652	0,43971927	1,177777778	1,7690112	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		17,4	1,229310				0,000002444	0,000003618	4320
	Формальдегид	0,3		17,4	1,229310	1,68	0,00206524	0,00802966	0,022222222	0,03216384	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		17,4	1,229310	41,5	0,05101637	0,19835163	0,533333333	0,804096	4320

ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1437	Азота (IV) диоксид	0,3		16,9	1,193985	52	0,06208722	0,24139511	1,034666667	0,98336	4320
	Азот (II) оксид	0,3		16,9	1,193985	8	0,00955188	0,03713771	0,168133333	0,159796	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		16,9	1,193985	3	0,00358196	0,01392664	0,067361111	0,06146	4320
	Сера диоксид	0,3		16,9	1,193985	8	0,00955188	0,03713771	0,161666667	0,15365	4320
	Углерод оксид	0,3		16,9	1,193985	43	0,05134136	0,19961519	0,835277778	0,79898	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		16,9	1,193985				0,000001617	0,00000169	4320
	Формальдегид	0,3		16,9	1,193985	0,81	0,00096713	0,00376019	0,016166667	0,015365	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		16,9	1,193985	19,2	0,02292451	0,08913050	0,390694444	0,36876	4320
КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 ист. 1395	Азота (IV) диоксид	0,12		20,2	0,228341	255	0,05822690	0,10480843	0,26112	0,419456	2000
	Азот (II) оксид	0,12		20,2	0,228341	41	0,00936197	0,01685155	0,042432	0,0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0,12		20,2	0,228341	11	0,00251175	0,00452115	0,0121431	0,018725761	2000
	Сера диоксид	0,12		20,2	0,228341	99	0,02260574	0,04069033	0,102	0,16385	2000
	Углерод оксид	0,12		20,2	0,228341	259	0,05914027	0,10645248	0,2635	0,42601	2000
	Бенз/а/пирен	0,12		20,2	0,228341				0,0000002907	0,0000006554	2000
	Формальдегид	0,12		20,2	0,228341	2,44	0,00055715	0,00100287	0,00291465	0,004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0,12		20,2	0,228341	68,3	0,01559568	0,02807222	0,07042845	0,112354239	2000
КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Дизель-генератор каротажной станции Mercedes-Actros 3332 ист. 1399	Азота (IV) диоксид	0,112		20,5	0,201864	288	0,05813692	0,10464646	0,200533333	0,419456	2000
	Азот (II) оксид	0,112		20,5	0,201864	46	0,00928576	0,01671437	0,032586667	0,0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0,112		20,5	0,201864	12	0,00242237	0,00436027	0,009325583	0,018725761	2000
	Сера диоксид	0,112		20,5	0,201864	112	0,02260880	0,04069585	0,078333333	0,16385	2000
	Углерод оксид	0,112		20,5	0,201864	292	0,05894438	0,10609989	0,202361111	0,42601	2000
	Бенз/а/пирен	0,112		20,5	0,201864				0,00000022325	0,0000006554	2000
	Формальдегид	0,112		20,5	0,201864	3,11	0,00062780	0,00113004	0,002238375	0,004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0,112		20,5	0,201864	75,3	0,01520038	0,02736069	0,054087208	0,112354239	2000
Передвижная установка ист. 1408	Азота (IV) диоксид	0,1		12,9	0,101265	311	0,03149342	0,18366960	0,360533333	1,92	6480
	Азот (II) оксид	0,1		12,9	0,101265	50	0,00506325	0,02952887	0,058586667	0,312	6480
	Углерод (Сажа)	0,1		12,9	0,101265	19	0,00192404	0,01122097	0,023472222	0,12	6480
	Сера диоксид	0,1		12,9	0,101265	48	0,00486072	0,02834772	0,056333333	0,3	6480
	Углерод оксид	0,1		12,9	0,101265	253	0,02562005	0,14941610	0,291055556	1,56	6480
	Бенз/а/пирен	0,1		12,9	0,101265				0,00000056333	0,0000033	6480
	Формальдегид	0,1		12,9	0,101265	4,81	0,00048708	0,00284068	0,005633333	0,03	6480
	Углеводороды С12-С19	0,1		12,9	0,101265	116,9	0,01183788	0,06903851	0,136138889	0,72	6480

ТОО "М Техсервис" Подъемная установка АПРС - 40 ист. 1409	Азота (IV) диоксид	0,1		12,3	0,096555	112	0,01081416	0,06306818	0,360533333	1,92	6480
	Азот (II) оксид	0,1		12,3	0,096555	18	0,00173799	0,01013596	0,058586667	0,312	6480
	Углерод (Сажа)	0,1		12,3	0,096555	7	0,00067589	0,00394176	0,023472222	0,12	6480
	Сера диоксид	0,1		12,3	0,096555	17	0,00164144	0,00957285	0,056333333	0,3	6480
	Углерод оксид	0,1		12,3	0,096555	91	0,00878651	0,05124290	0,291055556	1,56	6480
	Бенз/а/пирен	0,1		12,3	0,096555				0,00000056333	0,0000033	6480
	Формальдегид	0,1		12,3	0,096555	1,66	0,00016028	0,00093476	0,005633333	0,03	6480
	Углеводороды С12-С19	0,1		12,3	0,096555	42,2	0,00407462	0,02376319	0,136138889	0,72	6480

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: И.о.начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

М.П.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	ТОО «Ecology Business Consulting» Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства НЦ в г.Тенгиз Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Айдарлан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 35, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Карагон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com	ib-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 5

от "05" января 2024 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 03.12.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 03.12.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм. 1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		25,8	9,923970	73	0,72444981	5,71156230	0,72535374	22,8747555	8760
	Оксид азота	0,7		25,8	9,923970	6	0,05954382	0,46944348	0,06871772	2,16708201	8760
	Диоксид серы	0,7		25,8	9,923970	1,44	0,01429052	0,11266643	0,01435437	0,45267941	8760
	Оксид углерода	0,7		25,8	9,923970	148	1,46874756	11,57960576	1,47361338	46,47187155	8760
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		26,1	10,039365	74	0,74291301	5,85712617	0,74675566	23,549686	8760
	Оксид азота	0,7		26,1	10,039365	9	0,09035429	0,71235318	0,09091584	2,8671219	8760
	Диоксид серы	0,7		26,1	10,039365	1,42	0,01425590	0,11239350	0,0144071	0,454342	8760
	Оксид углерода	0,7		26,1	10,039365	229	2,29901459	18,12543099	2,31569686	73,027816	8760
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		25,7	9,885505	63	0,62278682	4,91005125	0,63181455	19,924903	8760
	Оксид азота	0,7		25,7	9,885505	9	0,08896955	0,70143589	0,09134668	2,8807089	8760
	Диоксид серы	0,7		25,7	9,885505	0,146	0,00144328	0,01137885	0,00144632	0,0456111	8760
	Оксид углерода	0,7		25,7	9,885505	200	1,97710100	15,58746428	1,98679033	62,655419	8760

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		25,1	9,654715	56	0,54066404	1,07440758	0,5466549	4,3452504	2208
	Оксид азота	0,7		25,1	9,654715	9	0,08689244	0,17267265	0,0888314	0,7061032	2208
	Диоксид серы	0,7		25,1	9,654715	0,133	0,00128408	0,00255172	0,0012998	0,0103316	2208
	Оксид углерода	0,7		25,1	9,654715	162	1,56406383	3,10810764	1,5667459	12,45375	2208
Подземный ремонт скважин Установка подъемная УП-32 ист. 1328	Азота (IV) диоксид	0,125		18,3	0,224461	27	0,00606045	0,04778055	0,3605333	0,192	8760
	Азот (II) оксид	0,125		18,3	0,224461	4	0,00089784	0,00707860	0,0585867	0,0312	8760
	Углерод (Сажа)	0,125		18,3	0,224461	1	0,00022446	0,00176965	0,0234722	0,012	8760
	Сера диоксид	0,125		18,3	0,224461	4	0,00089784	0,00707860	0,0563333	0,03	8760
	Углерод оксид	0,125		18,3	0,224461	22	0,00493814	0,03893230	0,2910556	0,156	8760
	Бенз/а/пирен	0,125		18,3	0,224461				0,0000006	0,0000003	8760
	Формальдегид	0,125		18,3	0,224461	0,42	0,00009427	0,00074325	0,0056333	0,003	8760
	Углеводороды С12-С19	0,125		18,3	0,224461	10,1	0,00226706	0,01787347	0,1361389	0,072	8760
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1386	Азота (IV) диоксид	0,3		15,7	1,109205	57	0,06322469	0,24581758	1,034666667	0,98336	4320
	Азот (II) оксид	0,3		15,7	1,109205	9	0,00998285	0,03881330	0,168133333	0,159796	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		15,7	1,109205	3	0,00332762	0,01293777	0,067361111	0,06146	4320
	Сера диоксид	0,3		15,7	1,109205	8	0,00887364	0,03450071	0,161666667	0,15365	4320
	Углерод оксид	0,3		15,7	1,109205	46	0,05102343	0,19837910	0,835277778	0,79898	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		15,7	1,109205				0,000001617	0,00000169	4320
	Формальдегид	0,3		15,7	1,109205	0,89	0,00098719	0,00383820	0,016166667	0,015365	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		15,7	1,109205	21,3	0,02362607	0,09185815	0,390694444	0,36876	4320
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1387	Азота (IV) диоксид	0,3		16,5	1,165725	124	0,14454990	0,56201001	1,493333333	2,2514688	4320
	Азот (II) оксид	0,3		16,5	1,165725	20	0,02331450	0,09064678	0,242666667	0,36586368	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		16,5	1,165725	6	0,00699435	0,02719403	0,077777778	0,1206144	4320
	Сера диоксид	0,3		16,5	1,165725	26	0,03030885	0,11784081	0,311111111	0,4824576	4320
	Углерод оксид	0,3		16,5	1,165725	97	0,11307533	0,43963686	1,177777778	1,7690112	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		16,5	1,165725				0,000002444	0,000003618	4320
	Формальдегид	0,3		16,5	1,165725	1,77	0,00206333	0,00802224	0,022222222	0,03216384	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		16,5	1,165725	44,3	0,05164162	0,20078261	0,533333333	0,804096	4320
ТОО "Восток нефть и сервисное обслуживание" Дизельный генератор ист. 1437	Азота (IV) диоксид	0,3		16,1	1,137465	55	0,06256058	0,24323552	1,034666667	0,98336	4320
	Азот (II) оксид	0,3		16,1	1,137465	9	0,01023719	0,03980218	0,168133333	0,159796	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		16,1	1,137465	3	0,00341240	0,01326739	0,067361111	0,06146	4320
	Сера диоксид	0,3		16,1	1,137465	8	0,00909972	0,03537971	0,161666667	0,15365	4320
	Углерод оксид	0,3		16,1	1,137465	45	0,05118593	0,19901088	0,835277778	0,79898	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		16,1	1,137465				0,000001617	0,00000169	4320
	Формальдегид	0,3		16,1	1,137465	0,86	0,00097822	0,00380332	0,016166667	0,015365	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		16,1	1,137465	20,8	0,02365927	0,09198725	0,390694444	0,36876	4320
ТОО "Восток нефть и	Азота (IV) диоксид	0,3		13,1	0,925515	43	0,03979715	0,15473130	0,8533333	0,626688	4320
	Азот (II) оксид	0,3		13,1	0,925515	7	0,00647861	0,02518882	0,1386667	0,101837	4320
	Углерод (Сажа)	0,3		13,1	0,925515	2	0,00185103	0,00719680	0,0555556	0,039168	4320

обслуживание" Дизельный генератор ист. 1441	Сера диоксид	0,3		13,1	0,925515	6	0,00555309	0,02159041	0,1333333	0,09792	4320
	Углерод оксид	0,3		13,1	0,925515	35	0,03239303	0,12594408	0,6888889	0,509184	4320
	Бенз/а/пирен	0,3		13,1	0,925515				0,0000013	1,08E-06	4320
	Формальдегид	0,3		13,1	0,925515	0,68	0,00062935	0,00244691	0,0133333	0,00979	4320
	Углеводороды С12-С19	0,3		13,1	0,925515	16,2	0,01499334	0,05829412	0,3222222	0,23496	4320
КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Дизель генератор каротажной станции Peterbilit 357 ист. 1395	Азота (IV) диоксид	0,12		18,8	0,212515	274	0,05822916	0,10481250	0,26112	0,419456	2000
	Азот (II) оксид	0,12		18,8	0,212515	44	0,00935067	0,01683120	0,042432	0,0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0,12		18,8	0,212515	12	0,00255018	0,00459033	0,0121431	0,018725761	2000
	Сера диоксид	0,12		18,8	0,212515	107	0,02273913	0,04093043	0,102	0,16385	2000
	Углерод оксид	0,12		18,8	0,212515	278	0,05907923	0,10634261	0,2635	0,42601	2000
	Бенз/а/пирен	0,12		18,8	0,212515				0,0000002907	0,0000006554	2000
	Формальдегид	0,12		18,8	0,212515	3,05	0,00064817	0,00116671	0,00291465	0,004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0,12		18,8	0,212515	73,1	0,01553486	0,02796275	0,07042845	0,112354239	2000
КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Дизель-генератор каротажной станции Mercedes Actros 3332 ист. 1399	Азота (IV) диоксид	0,112		19,2	0,189063	308	0,05823146	0,10481662	0,200533333	0,419456	2000
	Азот (II) оксид	0,112		19,2	0,189063	50	0,00945316	0,01701569	0,032586667	0,0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0,112		19,2	0,189063	13	0,00245782	0,00442408	0,009325583	0,018725761	2000
	Сера диоксид	0,112		19,2	0,189063	120	0,02268758	0,04083764	0,078333333	0,16385	2000
	Углерод оксид	0,112		19,2	0,189063	312	0,05898771	0,10617788	0,202361111	0,42601	2000
	Бенз/а/пирен	0,112		19,2	0,189063				0,00000022325	0,0000006554	2000
	Формальдегид	0,112		19,2	0,189063	3,42	0,00064660	0,00116387	0,002238375	0,004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0,112		19,2	0,189063	82,2	0,01554099	0,02797379	0,054087208	0,112354239	2000
КНЛК Интернешнл Казахстан ИНК" Подъемник каротажный ист. 1405	Азота (IV) диоксид	0,1		21,5	0,168775	344	0,05805860	0,10450548	0,24832	0,419456	2000
	Азот (II) оксид	0,1		21,5	0,168775	56	0,00945140	0,01701252	0,040352	0,0681616	2000
	Углерод (Сажа)	0,1		21,5	0,168775	15	0,00253163	0,00455693	0,01154785	0,018725761	2000
	Сера диоксид	0,1		21,5	0,168775	134	0,02261585	0,04070853	0,097	0,16385	2000
	Углерод оксид	0,1		21,5	0,168775	350	0,05907125	0,10632825	0,250583333	0,42601	2000
	Бенз/а/пирен	0,1		21,5	0,168775				0,00000027645	0,0000006554	2000
	Формальдегид	0,1		21,5	0,168775	3,35	0,00056540	0,00101771	0,002771775	0,004681522	2000
	Углеводороды С12-С19	0,1		21,5	0,168775	90,3	0,01524038	0,02743269	0,066976075	0,112354239	2000
ТОО "М Техсервис" Подъемная установка АПРС-40 ист. 1408	Азота (IV) диоксид	0,1		12,3	0,096555	367	0,03543569	0,20666091	0,360533333	1,92	6480
	Азот (II) оксид	0,1		12,3	0,096555	59	0,00569675	0,03322342	0,058586667	0,312	6480
	Углерод (Сажа)	0,1		12,3	0,096555	22	0,00212421	0,01238839	0,023472222	0,12	6480
	Сера диоксид	0,1		12,3	0,096555	57	0,00550364	0,03209720	0,056333333	0,3	6480
	Углерод оксид	0,1		12,3	0,096555	298	0,02877339	0,16780641	0,291055556	1,56	6480
	Бенз/а/пирен	0,1		12,3	0,096555				0,00000056333	0,0000033	6480
	Формальдегид	0,1		12,3	0,096555	5,72	0,00055229	0,00322098	0,005633333	0,03	6480
	Углеводороды С12-С19	0,1		12,3	0,096555	137,7	0,01329562	0,07754008	0,136138889	0,72	6480
ТОО "М Техсервис" Подъемная установка	Азота (IV) диоксид	0,1		11,9	0,093415	228	0,02129862	0,12421355	0,360533333	1,92	6480
	Азот (II) оксид	0,1		11,9	0,093415	37	0,00345636	0,02015746	0,058586667	0,312	6480
	Углерод (Сажа)	0,1		11,9	0,093415	14	0,00130781	0,00762715	0,023472222	0,12	6480
	Сера диоксид	0,1		11,9	0,093415	35	0,00326953	0,01906787	0,056333333	0,3	6480
	Углерод оксид	0,1		11,9	0,093415	185	0,01728178	0,10078731	0,291055556	1,56	6480

АПРС - 40 вст. 1409	Бенз/а/пирен	0,1		11,9	0,093415				0,00000056333	0,0000033	6480
	Формальдегид	0,1		11,9	0,093415	3,54	0,00033069	0,00192858	0,005633333	0,03	6480
	Углеводороды С12-С19	0,1		11,9	0,093415	85,5	0,00798698	0,04658008	0,136138889	0,72	6480

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: И.о.начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства НЦ в г.Темиртау
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Каражан-1, здание/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДЗ-24

Протокол испытаний ПВ № 34

от "08" марта 2024 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 29.02.2024 г.
5. Дата проведения испытаний: 29.02.2024 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		25,1	9,654715	75	0,72410363	5,72447362	0,725265	22,934628	8784
	Оксид азота	0,7		25,1	9,654715	7	0,06758301	0,53428420	0,074007	2,3402682	8784
	Диоксид серы	0,7		25,1	9,654715	1,4	0,01351660	0,10685684	0,014209	0,4493315	8784
	Оксид углерода	0,7		25,1	9,654715	152	1,46751668	11,60159987	1,472733	46,571337	8784
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		24,7	9,500855	79	0,75056755	5,93368678	0,755626	23,894698	8784
	Оксид азота	0,7		24,7	9,500855	10	0,09500855	0,75109959	0,097259	3,0755552	8784
	Диоксид серы	0,7		24,7	9,500855	1,4	0,01330120	0,10515394	0,014439	0,4566017	8784
	Оксид углерода	0,7		24,7	9,500855	232	2,20419836	17,42551055	2,207026	69,791444	8784
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		24,9	9,577785	69	0,66086717	5,22455146	0,666152	21,065333	8784
	Оксид азота	0,7		24,9	9,577785	9	0,08620007	0,68146323	0,090839	2,8725454	8784
	Диоксид серы	0,7		24,9	9,577785	0,15	0,00143667	0,01135772	0,00159	0,0502695	8784
	Оксид углерода	0,7		24,9	9,577785	198	1,89640143	14,99219115	1,907628	60,323454	8784

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		25,2	9,693180	55	0,53312490	1,07094130	0,533449	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		25,2	9,693180	8	0,07754544	0,15577328	0,086686	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		25,2	9,693180	0,12	0,00116318	0,00233660	0,001286	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		25,2	9,693180	157	1,52182926	3,05705062	1,528898	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: И.о.начальника ИЦ: Рамаханова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергшуюся испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдарлан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Кыратон-1, заводоуправление ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, tbdsc@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 89

от "12" июля 2024 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 26.06.2024 г.
5. Дата проведения испытаний: 26.06.2024 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		26,7	10,270155	70	0,71891085	5,68342162	0,7252653	22,9346284	8784
	Оксид азота	0,7		26,7	10,270155	7	0,07189109	0,56834216	0,0740067	2,34026821	8784
	Диоксид серы	0,7		26,7	10,270155	1,3	0,01335120	0,10554926	0,0142093	0,4493315	8784
	Оксид углерода	0,7		26,7	10,270155	143	1,46863217	11,61041844	1,4727325	46,5713373	8784
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2	Азота диоксид	0,7		27,6	10,616340	71	0,75376014	5,95892616	0,7556257	23,8946979	8784
	Оксид азота	0,7		27,6	10,616340	9	0,09554706	0,75535684	0,0972588	3,07555518	8784
	Диоксид серы	0,7		27,6	10,616340	1,3	0,01380124	0,10910710	0,0144392	0,45660165	8784
	Оксид углерода	0,7		27,6	10,616340	207	2,19758238	17,37320726	2,2070255	69,7914444	8784
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		26,2	10,077830	66	0,66513678	5,25830533	0,6661523	21,0653331	8784
	Оксид азота	0,7		26,2	10,077830	9	0,09070047	0,71704164	0,0908389	2,87254542	8784
	Диоксид серы	0,7		26,2	10,077830	0,15	0,00151167	0,01195069	0,0015897	0,05026955	8784
	Оксид углерода	0,7		26,2	10,077830	189	1,90470987	15,05787435	1,9076278	60,3234539	8784

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		25,7	9,885505	53	0,52393177	1,05247413	0,5334493	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		25,7	9,885505	8	0,07908404	0,15886402	0,0866855	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		25,7	9,885505	0,13	0,00128512	0,00258154	0,0012858	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		25,7	9,885505	154	1,52236777	3,05813238	1,5288978	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол измерений подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: Начальник ИЦ: Ахметова Г.Б.

М.П.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства НЦ в г.Темиртау
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Абдирахман Тугельбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Актюбинская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, здание ПАС ТОО «ПШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДП1-24

Протокол испытаний ПВ № 133

от "12" октября 2024 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 22.09.2024 г.
5. Дата проведения испытаний: 22.09.2024 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		21,3	8,193045	74	0,60628533	4,79304930	0,7252653	22,9346284	8784
	Оксид азота	0,7		21,3	8,193045	7	0,05735132	0,45339656	0,0740067	2,34026821	8784
	Диоксид серы	0,7		21,3	8,193045	1	0,00819305	0,06477094	0,0142093	0,4493315	8784
	Оксид углерода	0,7		21,3	8,193045	154	1,26172893	9,97472423	1,4727325	46,5713373	8784
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		20,9	8,039185	77	0,61901725	4,89370273	0,7556257	23,8946979	8784
	Оксид азота	0,7		20,9	8,039185	9	0,07235267	0,57199123	0,0972588	3,07555518	8784
	Диоксид серы	0,7		20,9	8,039185	1	0,00803919	0,06355458	0,0144392	0,45660165	8784
	Оксид углерода	0,7		20,9	8,039185	233	1,87313011	14,80821736	2,2070255	69,7914444	8784
Дымовая труба ПГ Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		21,5	8,269975	68	0,56235830	4,44577978	0,6661523	21,0653331	8784
	Оксид азота	0,7		21,5	8,269975	9	0,07442978	0,58841203	0,0908389	2,87254542	8784
	Диоксид серы	0,7		21,5	8,269975	0,161	0,00133147	0,01052604	0,0015897	0,05026955	8784
	Оксид углерода	0,7		21,5	8,269975	194	1,60437515	12,68354819	1,9076278	60,3234539	8784

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		21,4	8,231510	56	0,46096456	0,92598561	0,5334493	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		21,4	8,231510	8	0,06585208	0,13228366	0,0866855	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		21,4	8,231510	0,135	0,00111125	0,00223229	0,0012858	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		21,4	8,231510	162	1,33350462	2,67874408	1,5288978	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: Начальник ИЦ: Ахметова Г.Б.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Абдирова Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Актюбинская область, Жылыойский район, п. Карабатан-1, здание ЛАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 4

от "09" января 2025 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абылкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 13.12.2024 г.
5. Дата проведения испытаний: 13.12.2024 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-005-23, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		20,5	7,885325	76	0,59928470	4,73770512	0,7252653	22,9346284	8784
	Оксид азота	0,7		20,5	7,885325	8	0,06308260	0,49870580	0,0740067	2,34026821	8784
	Диоксид серы	0,7		20,5	7,885325	1	0,00788533	0,06233823	0,0142093	0,4493315	8784
	Оксид углерода	0,7		20,5	7,885325	152	1,19856940	9,47541025	1,4727325	46,5713373	8784
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		20,2	7,769930	78	0,60605454	4,79122477	0,7556257	23,8946979	8784
	Оксид азота	0,7		20,2	7,769930	10	0,07769930	0,61425559	0,0972588	3,07555518	8784
	Диоксид серы	0,7		20,2	7,769930	1	0,00776993	0,06142596	0,0144392	0,45660165	8784
	Оксид углерода	0,7		20,2	7,769930	235	1,82593355	14,43510027	2,2070255	69,7914444	8784
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		21,3	8,193045	70	0,57351315	4,53396556	0,6661523	21,0653331	8784
	Оксид азота	0,7		21,3	8,193045	9	0,07373741	0,58293843	0,0908389	2,87254542	8784
	Диоксид серы	0,7		21,3	8,193045	0,167	0,00136824	0,01081675	0,0015897	0,05026955	8784
	Оксид углерода	0,7		21,3	8,193045	202	1,65499509	13,08372918	1,9076278	60,3234539	8784

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		21,1	8,116115	55	0,44638633	0,89670085	0,5334493	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		21,1	8,116115	9	0,07304504	0,14673287	0,0866855	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		21,1	8,116115	0,137	0,00111191	0,00223360	0,0012858	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		21,1	8,116115	164	1,33104286	2,67379890	1,5288978	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: Начальник ИЦ: Ахметова Г.Б.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдарлан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Карабатан-1, завод/здание ПАС ТОО «ПШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebo@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДП1-24

Протокол испытаний ПВ № 28

от "05" марта 2025 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 26.02.2025 г.
5. Дата проведения испытаний: 26.02.2025 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, МВИ № ПЭП-МВИ-005-23, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, изм. 1
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №399/2024 от 22.10.2024 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		18,9	7,269885	96	0,69790896	5,50231424	0,72526527	22,8719655	8760
	Оксид азота	0,7		18,9	7,269885	9	0,06542897	0,51584196	0,07400666	2,222874	8760
	Диоксид серы	0,7		18,9	7,269885	1	0,00726989	0,05731577	0,01420928	0,44810381	8760
	Оксид углерода	0,7		18,9	7,269885	194	1,41035769	11,11926003	1,47273253	46,4440932	8760
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2 ист. 1324	Азота диоксид	0,7		19,2	7,385280	97	0,71637216	5,64787811	0,7556257	23,829412	8760
	Оксид азота	0,7		19,2	7,385280	11	0,08123808	0,64048102	0,0972588	3,067152	8760
	Диоксид серы	0,7		19,2	7,385280	1	0,00738528	0,05822555	0,0144392	0,4553541	8760
	Оксид углерода	0,7		19,2	7,385280	289	2,13434592	16,82718323	2,2070255	69,600757	8760
Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		19,3	7,423745	86	0,63844207	5,03347728	0,6661523	21,007778	8760
	Оксид азота	0,7		19,3	7,423745	10	0,07423745	0,58528806	0,0908389	2,86469694	8760
	Диоксид серы	0,7		19,3	7,423745	0,192	0,00142536	0,01123753	0,0015897	0,0501322	8760
	Оксид углерода	0,7		19,3	7,423745	250	1,85593625	14,63220140	1,9076178	60,1586356	8760

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		25,3	9,731645	54	0,52550883	1,05564214	0,5334493	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		25,3	9,731645	8	0,07785316	0,15639143	0,0866855	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		25,3	9,731645	0,131	0,00127485	0,00256091	0,0012858	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		25,3	9,731645	157	1,52786827	3,06918177	1,5288978	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: Начальник ИЦ: Ахметова Г.Б.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	**ТОО «Ecology Business Consulting»** Испытательный центр (в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз) Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Абдирхан Гурлабаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Карашо-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com	Ф-04-ИЦ-03/ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 108

от "03" июля 2025 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 24.06.2025 г.
5. Дата проведения испытаний: 24.06.2025 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, МВИ № ПЭП-МВИ-005-23, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №399/2024 от 22.10.2024 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1 ист. 1316	Азота диоксид	0,7		18,97	7,296811	95	0,69319700	5,46516513	0,72526527	22,8719655	8760
	Оксид азота	0,7		18,97	7,296811	9	0,06567129	0,51775249	0,07400666	2,222874	8760
	Диоксид серы	0,7		18,97	7,296811	1,88	0,01371800	0,10815274	0,01420928	0,44810381	8760
	Оксид углерода	0,7		18,97	7,296811	196	1,43017486	11,27549858	1,47273253	46,4440932	8760
Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2	Азота диоксид	0,7		19,32	7,431438	98	0,72828092	5,74176680	0,7556257	23,829412	8760
	Оксид азота	0,7		19,32	7,431438	12	0,08917726	0,70307349	0,0972588	3,067152	8760
	Диоксид серы	0,7		19,32	7,431438	1,85	0,01374816	0,10839050	0,0144392	0,4553541	8760
	Оксид углерода	0,7		19,32	7,431438	291	2,16254846	17,04953204	2,2070255	69,600757	8760
Дымовая труба ГП Паровой котел ист. 1348	Азота диоксид	0,7		19,48	7,492982	85	0,63690347	5,02134696	0,6661523	21,007778	8760
	Оксид азота	0,7		19,48	7,492982	11	0,08242280	0,64982137	0,0908389	2,86469694	8760
	Диоксид серы	0,7		19,48	7,492982	0,197	0,00147612	0,01163771	0,0015897	0,0501322	8760
	Оксид углерода	0,7		19,48	7,492982	251	1,88073848	14,82774219	1,9076178	60,1586356	8760

Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел ист. 1349	Азота диоксид	0,7		27,4	10,539410	50	0,52697050	1,05857834	0,5334493	4,2863717	2232
	Оксид азота	0,7		27,4	10,539410	8	0,08431528	0,16937253	0,0866855	0,6965354	2232
	Диоксид серы	0,7		27,4	10,539410	0,121	0,00127527	0,00256176	0,0012858	0,0103316	2232
	Оксид углерода	0,7		27,4	10,539410	145	1,52821445	3,06987719	1,5288978	12,285	2232

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: Начальник ИЦ Ахметова Г.Б.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр (в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в г.Тенгиз).
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдарлан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Кыратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

ИЦ.ЕВС/ДП-13/Ф-05

Протокол испытаний промышленных выбросов № 182

от "17" сентября 2025 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, дом №42А, АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область, АО КМК Мунай», м/р "Мортук", ИЗА
4. Дата отбора проб: 05.09.2025 г.
5. Дата проведения ***измерений:*** 05.09.2025 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, KZ.06.01.00664-2023 МВИ № ПЭП-МВИ-005-23, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, *изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №401/2024 от 22.10.2024 г.
9. Приборы, использованные при испытании: г/а Полар Т зав.№ 0501-16 дата поверки 11.02.2025г., Напорная трубка Пито зав.№ 6232 дата поверки 28.05.2025г., г/а ГАНК-4, зав.№ 1453 дата поверки 13.01.2025г.

Номер и наименование источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы за год	*Примечание*
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ист. 1316 Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №1	Азота диоксид	0,7		19,12	7,354508	93	0,68396924	5,39241352	0,72526527	22,8719655	8760	
	Оксид азота	0,7		19,12	7,354508	9	0,06619057	0,52184647	0,07400666	2,222874	8760	
	Диоксид серы	0,7		19,12	7,354508	1,89	0,01390002	0,10958776	0,01420928	0,44810381	8760	
	Оксид углерода	0,7		19,12	7,354508	194	1,42677455	11,24869057	1,47273253	46,4440932	8760	
ист. 1324 Дымовая труба ПГ-1 Паровой котел №2	Азота диоксид	0,7		19,24	7,400666	95	0,70306327	5,54295082	0,7556257	23,829412	8760	
	Оксид азота	0,7		19,24	7,400666	12	0,08880799	0,70016221	0,0972588	3,067152	8760	
	Диоксид серы	0,7		19,24	7,400666	1,87	0,01383925	0,10910861	0,0144392	0,4553541	8760	
	Оксид углерода	0,7		19,24	7,400666	288	2,13139181	16,80389301	2,2070255	69,600757	8760	
ист. 1348 Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел	Азота диоксид	0,7		19,37	7,450671	83	0,61840565	4,87551016	0,6661523	21,007778	8760	
	Оксид азота	0,7		19,37	7,450671	11	0,08195738	0,64615195	0,0908389	2,86469694	8760	
	Диоксид серы	0,7		19,37	7,450671	0,192	0,00143053	0,01127829	0,0015897	0,0501322	8760	
	Оксид углерода	0,7		19,37	7,450671	247	1,84031561	14,50904830	1,9076178	60,1586356	8760	

ист. 1349 Дымовая труба ПГ-2 Паровой котел	Азота диоксид	0,7		28,2	10,847130	24	0,26033112	0,52295315	0,5334493	4,2863717	2232	
	Оксид азота	0,7		28,2	10,847130	4	0,04338852	0,08715886	0,0866855	0,6965354	2232	
	Диоксид серы	0,7		28,2	10,847130	0,058	0,00062913	0,00126380	0,0012858	0,0103316	2232	
	Оксид углерода	0,7		28,2	10,847130	72	0,78099336	1,56885946	1,5288978	12,285	2232	

Измерение проводил (и):	Инженер-эколог		Жансеитов Ж.Ж.
Протокол испытаний подготовил:	Инженер-эколог		Казбеков А.А.
Утвердил:	Инженер-эколог		Казбеков А.А.

Примечание. Приказ директора ТОО «Ecology Business Consulting» №24-П от 31.07.2025 «О предоставлении право подписи Протоколов испытаний ИЦ»

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр (в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз).
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
Дата переаттестации 28.10.2025 г. (Приказ НЦА №1390-ОД от 28.10.2025 г.)
010000, г. Астана, ул.Абдирова Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33,
факс +7 (7172) 43 07 57, ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Карагон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

ИЦ.ЕВС.ДП-13.0-05

Протокол испытаний промышленных выбросов № 252

от "29" декабря 2025 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. проспект Абилкайыр хана. дом №42А. АО "КМК Мунай"
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: Актюбинская область. АО КМК Мунай». месторождение "Кожанде". ИЗА
4. Дата отбора проб: 22.12.2025 г.
5. Дата проведения *измерений*: 22.12.2025 г.
6. НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, KZ.06.01.00664-2023 МВИ № ПЭП-МВИ-005-23, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011. изм.1
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №399/2024 от 22.10.2024 г.
9. *Приборы, использованные при испытании: г/а Позар Т зав.№ 0501-16 дата поверки 11.02.2025г., Напорная трубка Пито зав.№ 6232 дата поверки 28.05.2025г., г/а ГАНК-4, зав.№ 1453 дата поверки 13.01.2025г.*

Номер и наименование источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе			Фактическое значение			лимит		время работы за год	Примечание
		Диаметр газоходя. м	Скорость. м/с	Объем. м³/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ист. 1107 Печь ПП - 0.63	Азота диоксид	0,63	23,45	7,306234	12	0,08767481	0,691228226	0,0963987	3,0400286	8760	
	Оксид азота	0,63	23,45	7,306234	2	0,01461247	0,115204704	0,0148306	0,4676967	8760	
	Диоксид серы	0,63	23,45	7,306234	0,205	0,00149778	0,011808482	0,0015572	0,0491082	8760	
	Оксид углерода	0,63	23,45	7,306234	44	0,32147431	2,534503497	0,3633489	11,4585694	8760	
ист. 1130 Печь ПП - 0.63	Азота диоксид	0,63	23,92	7,452671	4	0,029810683	0,235027423	0,0456133	1,43846215	8760	
	Оксид азота	0,63	23,92	7,452671	0,92	0,006856457	0,054056307	0,0073742	0,23255138	8760	
	Диоксид серы	0,63	23,92	7,452671	0,124	0,000924131	0,007285850	0,0010035	0,03164617	8760	
	Оксид углерода	0,63	23,92	7,452671	19	0,141600743	1,116380257	0,1520445	4,7948738	8760	
ист. 1131 Печь ПП - 0.63	Азота диоксид	0,63	34,23	10,664921	3	0,031994764	0,063061680	0,0777806	0,6132224	2190	
	Оксид азота	0,63	34,23	10,664921	0,725	0,007732068	0,015239906	0,0126394	0,0996486	2190	
	Диоксид серы	0,63	34,23	10,664921	0,0126	0,000134378	0,000264859	0,0002136	0,0016837	2190	
	Оксид углерода	0,63	34,23	10,664921	13	0,138643977	0,273267278	0,256133	2,0193525	2190	

ист. 1133 Печь ПТНН 2500	Азота диоксид	0,63	32,33	10,072945	9	0,090656505	0,297806617	0,1909161	2,508637	3650	
	Оксид азота	0,63	32,33	10,072945	1	0,010072945	0,033089624	0,0310239	0,4076535	3650	
	Диоксид серы	0,63	32,33	10,072945	0,027	0,000271970	0,000893420	0,0005242	0,0068878	3650	
	Оксид углерода	0,63	32,33	10,072945	35	0,352553073	1,158136845	0,6286901	8,2609875	3650	
ист. 1154 Печь подогрева нефти GSYL-2500	Азота диоксид	0,4	5,54	0,695824	348	0,24214675	1,909084993	0,2489894	7,852131	8760	
	Оксид азота	0,4	5,54	0,695824	51	0,03548702	0,279779697	0,0400915	1,2643262	8760	
	Диоксид серы	0,4	5,54	0,695824	7	0,004870768	0,038401135	0,0056269	0,1774493	8760	
	Оксид углерода	0,4	5,54	0,695824	1267	0,881609008	6,950605419	0,9031142	28,480611	8760	
ист. 1155 Котел КСВ-2ДЖ (газ)	Азота диоксид	0,25	10,37	0,508778	395	0,200967359	1,584426661	0,2135396	6,7341856	8760	
	Оксид азота	0,25	10,37	0,508778	67	0,034088134	0,268750851	0,0370913	1,1697097	8760	
	Диоксид серы	0,25	10,37	0,508778	25	0,012719453	0,100280168	0,0164261	0,5180143	8760	
	Оксид углерода	0,25	10,37	0,508778	1477	0,751465291	5,924552351	0,7990515	25,1988881	8760	

Измерение проводил (и)	Инженер-эколог		Казбеков А.А.
Протокол испытаний подготовил	Инженер-эколог		Казбеков А.А.
Утвердил	Начальник ИЦ		Ниталина А.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

Приложение 12

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Нысанның ЖҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойынша үйлес коды Код организации по ОКПО _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Ақтөбе облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Актюбинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ D.09.X.KZ89VBZ00026289
Дата: 22.04.2021 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект обоснования установленной окончательной санитарно – защитной зоны (СЗЗ) на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров месторождения Мортук АО «КМК Мунай»

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шілдедегі Қазақстан Республикасы Кодексінің 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 14.04.2021 15:41:16 № KZ26RLS00047003***

өтінім, ұйғарым, ақпа бойынша, келіспен және басқа да түрде (күні, номері)
по обращению, предписанию, постановлению, письму и другое (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Акционерное общество "КМК Мунай", Актюбинская область , Темирский район***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, банктегісінің аты, коды, жеккөрінің аты, коды
(полное наименование хозяйствующего субъекта (производителя), адрес местонахождения объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество (руководителя))

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Добыча и разведка углеводородного сырья
сала, кәіпкерлік органы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ТОО «ЭКО Аудит ИС», ГЛ №0041391 от 24.03.2007 года.***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Заявление; Проектная документация***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***Не требуется***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) ***Не требуется***

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін бағa (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Промышленные площадки АО «КМК Мунай» расположены в Темирском и Мугалжарском районах Актюбинской области.
АО «КМК Мунай» осуществляет разведку и добычу УВС на 3-х месторождениях: Кожасайе, Кумсай, Мортук. Данным проектом рассматривается месторождение Мортук.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі анықтаумен тең. Электрондық құжа

Южная граница месторождении Мортук располагается на левобережье р.Темир и граничит на юго-западе с площадкой месторождения Кожанде. К северу территория месторождения граничит с площадкой месторождения Кумсай и расположена в 12 км к юго-востоку от п.Кенкияк. На юго-востоке граница месторождения расположена в 3-3,5 км от п.Шентельши. В 8 км к северо-западу от месторождении расположены п.Шубарши и п.Сорколь.

Характеристика принятых технологических решений:
Месторождение природного битума Мортук разведано ШГО «Зайкаэнергия» в период 1985-1995гг. Результатом многолетних исследований явилось выявление и подготовка к промышленному освоению крупного месторождения природного битума.
Месторождение Мортук надсолевое:
На месторождении Мортук общий фонд добывающих скважин в 2021 году составит 193 единицы.
По месторождению ведутся опытно-промышленные работы по закачке пара в продуктивный горизонт и добыча штанговыми насосами в соответствии с проектом.
В соответствии с утвержденным технологическим регламентом, на парогенераторных установках вырабатывается сухой пар температурой до 275 градусов и под давлением до 4,5 МПА, с помощью наземных паропроводов производится циклическая закачка пара в продуктивный горизонт. После закачки утвержденного объема пара, скважина переходит на этап остывания, и после переводится на добычу продукции штанговыми насосами.
Продукция скважин по подземным выкидным линиям проходит через групповые замерные установки (АГЗУ-1-10) где производится замер дебита скважин, после чего направляется для сбора в РВС-300 - 2ед., РВС-500 - 1 ед. Установленными насосами на ДНС Мортук, собранная продукция с РВС перекачивается по коллектору до существующего нефтесборного коллектора ДНС Кумсай - УПН Кожанде и далее направляется на УПН Кожанде для дальнейшей подготовки до товарного качества и сдачи в систему АО «Каттрансойл».
Месторождение Мортук подсолевое:
В 2011 году велось строительство разведочной скважины МТ-1 в рамках Проекта разведки залежей нефти и газа на площади Мортук подсолевое, с проектной глубиной 4500 метров. С 2019 года источники скважины МТ-1 поставлены на ликвидацию.
В 2013 году пробурена скважина МТ-2. С 2019 года источники скважины МТ-2 поставлены на ликвидацию.
В 2014 году начато бурение разведочной скважины МТ-3, в 2015 году скважина завершена бурением, находится в ожидании проведения работ по испытанию и освоению.
В 2020 году согласно разрешению Министерства энергетики РК от 09.09.2019г. №KZ10VPC00010555 при испытании объектов скважины МТ-6 производилось сжигание в факеле сырого газа. В 2021 году сжигания не предполагается.
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2021 год по месторождению Мортук:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, т/г	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а

Выброс ЗВ,
условных
тонн
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо
триоксид, Железа оксид) /в
пересчете на железо/ (274)
0 0,04 0 3 0,0088754 0,0460152 1,1504 1,15038
0143 Марганец и его соединения /в
пересчете на марганца (IV)
оксид/ (327)
0,01 0,001 0 2 0,0012546 0,0064402 11,2608 6,4402
0301 Азота (IV) диоксид (Азота
диоксид) (4)
0,2 0,04 0 2 9,0038492 131,9452416 37482,959 3298,631
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0,4 0,06 0 3 1,4258831 20,2876584 338,1276 338,12764
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)
(583)
0,15 0,05 0 3 0,2996715 0,8230349 16,4607 16,460698
0330 Сера диоксид (Ангидрид
сернистый, Сернистый газ, Сера
(IV) оксид) (516)
0,5 0,05 0 3 1,7170731 6,2750528 125,5011 125,50106
0337 Углерод оксид (Окись углерода,
Угарный газ) (584)
5 3 0 4 18,0397538 382,6212325 78,5386 127,54041
0342 Фтористые газообразные
соединения /в пересчете на
фтор/ (617)
0,02 0,005 0 2 0,0004449 0,0022864 0 0,45728
0344 Фториды неорганические плохо
растворимые - (алюминия
фторид, кальция фторид, натрия
гексафторалюминат) (Фториды
неорганические плохо
растворимые /в пересчете на
фтор/) (615)
0,2 0,03 0 2 0,0008672 0,00429 0 0,143
0415 Смесь углеводородов
предельных С1-С5 (1502*)
0 0 50 0 0,614851957 12,6261 0 0,252522
0416 Смесь углеводородов
предельных С6-С10 (1503*)
0 0 30 0 1,1875443 27,1774657 0 0,9059155
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-
изомеров) (203)
0,2 0 0 3 0,1561417 0,809688 4,0484 4,04844
0621 Метилбензол (349) 0,6 0 0 3 0,1929515 1,0228 1,7047 1,7046667
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
(54)
0 0,000001 0 1 0,000007053 1,96404E-05 157,8903 19,6404
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
(102)
0,1 0 0 3 0,0724722 0,39712 3,9712 3,9712
1061 Этанол (Этиловый спирт) (667) 5 0 0 4 0,0755486 0,51368 0 0,102736
1078 Этан-1,2-диол (Гликоль,
Этиленгликоль) (1444*)
0 0 1 0 0,236117 7,446175 7,4462 7,446175
1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир
этиленгликоля, Этилцеллозольв)
(1497*)
0 0 0,7 0 0,0283333 0,1344 0 0,192

1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
0,1 0 0 4 0,1490626 0,6996 5,7592 6,996
1240 Этилацетат (674) 0,1 0 0 4 0,0258681 0,298 2,6717 2,98
1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 0,05 0,01 0 2 0,0708848 0,197757 48,4141 19,7757
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) 0,35 0 0 4 0,0259028 0,1304 0 0,3725714
2752 Уайт-спирит (1294*) 0 0 1 0 0,0716361 0,566312 0 0,566312
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
1 0 0 4 7,1835068 105,7960579 66,3778 105,79606
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
0,3 0,1 0 3 0,0933123 37,844768 378,4477 378,44768
В С Е Г О : 40,68181391 737,6715952 38730,7

Размер СЗЗ - 500 метров по всем румбам.
Представлены годичные натурные исследования на границе СЗЗ.

В соответствии с п. 58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237, СЗЗ для предприятий II класса предусматривает максимальное озеленение - не менее 50 %. Достигнуть указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ не представляется возможным вследствие плотной застройки промышленными объектами. В то же время, на месторождении Мортук ежегодно, согласно утвержденным Планам мероприятий по охране окружающей среды и программам финансирования, проводится поэтапное озеленение свободных от застройки территорий. В результате анализа мероприятий по озеленению, проводимых АО «КМК Мунай», следует отметить, что данные мероприятия обеспечивают стабильность состояния атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны предприятия в пределах допустимых норм, а также способствуют оздоровлению воздушного бассейна от выбросов вредных веществ в районе расположения ближайшей селитебной зоны.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын пысаның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тәрізтары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площадь, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света:) ***Не требуется***

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
Не требуется

II. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы. 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі маңызы бар. Электрондық құжат

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)			
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)			
III. Сәуле өңіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)			
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)			

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект обоснования установленной (окончательной) санитарно – защитной зоны (СЗЗ) на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров месторождения Мортук АО «КМК Мунай»

(тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің субъектісінің (өндіруші, сатушы, орындаушы) немесе қабылданатын нысанның (объектінің) атауы, мекенжайы, басқа деректері, телефон, факс нөмірі, электрондық пошта мекенжайы және басқа мәліметтер, сондай-ақ кәсіпкерлердің жеке сәйкестендіру нөмірі немесе заңды тұлғалардың бизнес-сәйкестендіру нөмірі)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержд. приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237; Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху городских и сельских населенных пунктов, утвержд. приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года № 168; Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденные приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 169.

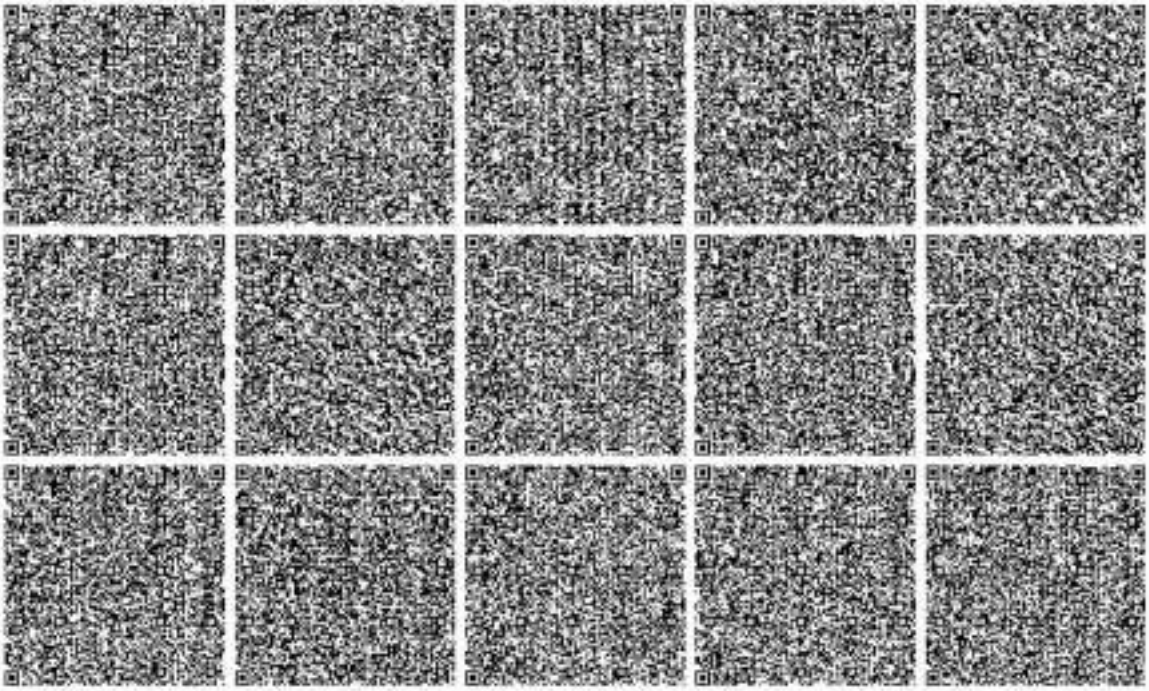
Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):
Нет
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Ақтөбе облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Ақтөбе қ.ә., Астана даңғылы, Даңғыла Сәнқібай Батыр, № 1 үй
Мемлекеттік санитариялық бас дәрігері, қолы (орындаушы)
Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Актюбинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
Актобе Г.А., район Астана, Проспект Санкибай Батыра, дом № 1
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Беркімбаева Нұрсұлу Алтынбековна
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат

6



Приложение 13

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«16» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "АО "КМК Мунай"", "06.10.0"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 40440000209

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Актюбинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Актюбинская , Темирский)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«16» сентябрь 2021 года

подпись:

Приложение 14

Контракт на осуществление доразведки и добычи углеводородного сырья месторождения Мортук

N731 от 01.02.02г

СТРОГО КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Публичное распространение, опубликование, передача в любой иной форме третьим лицам в виде копии, устной информации, электронном или любом ином виде третьим лицам без предварительного письменного согласия ОАО "Научно-производственный центр "Мунай" запрещено. Нарушение режима конфиденциальности преследуется по закону.

КОНТРАКТ

на совмещенную разведку и добычу Нефти

на месторождении Мартук, расположенном в Актюбинской области Республики Казахстан

между

Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

(Компетентный орган)

и

ОАО "Научно-производственный центр "Мунай"

(Подрядчик)

г. Астана, 2001 год

Настоящий Контракт заключен на основании лицензии на осуществление доразведки и добычи углеводородного сырья месторождения Мартук Актюбинской области Республики Казахстан серии МГ № 295 (нефть) от 25 декабря 1995 года с учетом изменений и дополнений, внесенных постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 ноября 2000 года № 1754 "О внесении изменений в лицензии по недропользованию"

МЕЖДУ:

1. **Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан** в лице Первого Вице-министра энергетики и минеральных ресурсов Еленанова Болата Далдаевича, уполномоченным на заключение контрактов по недропользованию Правительством Республики Казахстан в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, именуемым далее **"Компетентный орган"** и
2. **ОАО "Научно-производственный центр "Мунай"**, зарегистрированным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в лице Президента Танкибаева Мурата Жаншаевича, именуемым далее **"Подрядчик"** (раздельно и совместно именуемые соответственно **"Сторона"** и **"Стороны"**)

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. В соответствии с Конституцией Республики Казахстан, Недра и находящиеся в них Полезные ископаемые являются государственной собственностью.

2. Республика Казахстан выражает желание рационально и эффективно использовать Недра путем предоставления права недропользования Подрядчику для проведения разведки и добычи Нефти на Месторождении.

3. Подрядчик имеет желание и финансовые возможности рационально и эффективно проводить разведку и добычу Нефти на Месторождении в соответствии с Контрактом. Подрядчик также намеревается провести научные исследования и оценку целесообразности разработки месторождения битуминозных пород.

4. Правительство Республики Казахстан наделило Компетентный орган правом на заключение, исполнение, а также внесение изменений и дополнений в Контракт.

5. Компетентный орган и Подрядчик договорились о том, что Контракт будет регулировать их взаимные права и обязанности при проведении разведки и добычи Нефти на Месторождении.

Компетентный орган и Подрядчик настоящим договорились о нижеследующем:

Раздел I. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНЫ

1.1. Нижеследующие определения и термины подлежат применению при толковании, регулировании и исполнении настоящего Контракта Сторонами:

"Возмещаемые затраты" - затраты, определенные к подлежащие возмещению Подрядчику в соответствии с условиями настоящего Контракта и законодательством Государства, понесенные в процессе Разведки и Добычи Нефти на Месторождении.

"Геологический отвод" – приложение к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью, определяющее схематически и описательно Участок недр, на котором Подрядчик вправе проводить Разведку.

"Государство" - Республика Казахстан.

"Государственный орган" - государственный орган Республики Казахстан, уполномоченный осуществлять определенные функции от имени Государства.

"Горный отвод" – приложение к настоящему Контракту, являющееся его неотъемлемой частью, определяющее схематически и описательно Участок недр, на котором Подрядчик вправе проводить Добычу.

"Год действия Контракта" - период, равный 12 (двенадцати) последовательным месяцам по григорианскому календарю, в контексте Контракта он начинается с даты вступления Контракта в силу или в любую годовщину этого вступления.

"Дата вступления Контракта в силу" - дата, указанная в пункте 3.1. Контракта.

"Добыча" – любые операции, осуществляемые Подрядчиком в соответствии с настоящим Контрактом, которые связаны с извлечением Нефти на поверхность и включают в том числе:

строительство и эксплуатацию подземного и наземного промышленного оборудования и сооружений;

извлечение Нефти на поверхность, организацию и поддержание рабочего процесса в эксплуатационных скважинах;

обработку и очистку Нефти;

извлечение Попутных компонентов из Нефти, а также утилизацию и сжижение Природного и Нефтяного газа.

"Коммерческое обнаружение" - обнаружение на Контрактной территории одного или нескольких Месторождений, экономически пригодных для Добычи.

"Контракт" - настоящий Контракт на проведение Разведки и Добычи в пределах Контрактной территории на Месторождении, заключенный между Компетентным органом и Подрядчиком.

"Контрактная территория" - территория, определяемая Геологическим либо Горным отводом, на которой Подрядчик вправе проводить соответственно Разведку или Добычу.

"Месторождение" - месторождение Нефти Мартук (Мортук) в Актюбинской области Республики Казахстан.

"Налоговое законодательство" - Закон Республики Казахстан от 24 апреля 1995 г. N 2235 "О налогах и других обязательных платежах в бюджет", изменения и дополнения к нему и другие нормативные правовые акты, регулирующие уплату налогов и платежей.

"Недра" - часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна морей, озер, рек и других водоемов, простирающуюся до глубин, доступных для проведения Операций по недропользованию с учетом научно-технического прогресса.

"Нефть" – Сырая нефть, газовый конденсат и Природный газ, а также углеводороды, полученные после очистки Сырой нефти, Природного газа и обработки горючих сланцев или Смолистых песков.

"Природный газ" – углеводороды, которые находятся в газообразной фазе при нормальных атмосферных температуре и давлении, включая жирный газ, сухой газ, попутный газ, остающийся после экстракции или сепарации жидких углеводородов от жирного газа, и не углеводородный газ, добытый вместе с жидкими или газообразными углеводородами.

"Полезное ископаемое" – содержащееся в недрах природное минеральное вещество в твердом, жидком или газообразном состоянии (в том числе подземные воды и лечебные грязи), пригодное для использования в материальном производстве.

"Положительная практика разработки Месторождений" - практика, которая обычно применяется Недропользователями при Разведке и Добыче в странах мира как рациональная, безопасная, эффективная и необходимая при проведении Операций по недропользованию.

"Применимое право" - право, определенное Разделом 25 настоящего Контракта.

"Рабочая программа" - приложение к настоящему Контракту, определяющее программу работ Подрядчика по Добыче

"Разведка" - означает любые операции, которые связаны с поиском и разведкой Нефти, и включают:

геолого-геофизические исследования;
структурное бурение;
бурение поисковых, разведочных скважин и эксплуатационно-оценочное бурение, а также опытно-промышленные работы на Месторождении

"Смолистые пески" - означает киры, мальты, асфальтены и другие виды нефтеносных битуминозных пород.

"Сырая нефть" – означает любые углеводороды вне зависимости от их удельного веса, извлекаемые из недр в жидком состоянии при нормальных атмосферных температуре и давлении, включая жидкие углеводороды, известные под названием дистиллята или конденсата, образованные из Природного газа путем естественной конденсации.

4

"Субподрядчик" - означает юридическое или физическое лицо, заключившее с Подрядчиком договор об исполнении какой-либо части обязательств Подрядчика по Контракту.

"Третье лицо" - означает любое физическое или юридическое лицо за исключением Сторон по Контракту.

"Участок недр (блок)" – геометризированная часть Недр, выделяемая в замкнутых границах для предоставления в недропользование.

1.2. Определения и термины, не определенные, но используемые в настоящем Контракте, подлежат толкованию в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющем силу Закона, № 2828 от 27 января 1996 г. "О недрах и недропользовании" (далее – Указ "О недрах"), Указом Президента Республики Казахстан, имеющем силу Закона, № 2350 от 28 июня 2000 года "О нефти" (далее - "Указ о нефти") и другим законодательством Республики Казахстан

Раздел 2. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

2.1. Компетентный орган наделяет Подрядчика правом на осуществление Разведки и Добычи Нефти на Месторождении в пределах и на условиях, установленных настоящим Контрактом и Применимым правом, а Подрядчик осуществляет вышеуказанные Операции по недропользованию в порядке и на условиях, установленных настоящим Контрактом и Применимым правом.

2.2. Подрядчик в процессе проведения Разведки и Добычи по настоящему Контракту осуществит научно-исследовательские работы и рассмотрит возможность разработки Смолистых песков в опытно-эксперементальном порядке. Подрядчик вправе приступить к добыче Смолистых песков в случае, если Подрядчик посчитает добычу Смолистых песков экономически целесообразной.

Раздел 3. ДЕЙСТВИЕ КОНТРАКТА ВО ВРЕМЕНИ

3.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его государственной регистрации в Компетентном органе

3.2. Срок действия Контракта включает в себя срок Разведки и Добычи, определенные статьями 9 и 11 настоящего Контракта.

Раздел 4. КОНТРАКТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

4.1. Подрядчик выполняет Разведку в пределах участка недр, определенного Геологическим отводом.

4.2. По завершении Разведки, Подрядчик осуществляет Добычу в пределах Участка недр, определенного Горным отводом.

4.3. Если при проведении Разведки обнаружится, что географические границы залежей Месторождения выходят за пределы Контрактной территории, указанной в Геологическом или Горном отводе, то вопрос о ее расширении решается путем изменения условий Лицензии, включая соответствующее изменение Геологического и Горного отводов без проведения конкурса в соответствии с действующим законодательством.

16.1. Подрядчик обязуется осуществлять полный и точный бухгалтерский учет всех доходов и затрат в связи с осуществлением Контракта в соответствии с порядком ведения бухгалтерского учета, установленным законодательством Государства.

16.2. Подрядчик также вправе вести бухгалтерский учет в соответствии с международными стандартами бухгалтерского учета.

16.3. Все бухгалтерские книги и учетные документы Подрядчика должны быть доступны для проверки Компетентным и иными государственными органами в соответствии и пределах их компетенцией, определенной законодательством Государства.

Раздел 17. СТРАХОВАНИЕ

17.1. Подрядчик при проведении Разведки и Добычи разрабатывает программы страхования и осуществляет страхование рисков в соответствии с Применимым правом.

17.2. Подрядчик обязан осуществлять страхование своих работников в соответствии с законодательством об охране труда, включая страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

17.3. Подрядчик не позднее 180 дней с начала выполнения работ по настоящему Контракту должен приступить к страхованию рисков ответственности, связанных с:

- загрязнением окружающей природной среды, включая затраты по ликвидации последствий причиненного окружающей среде ущерба; и
- гражданско-правовой ответственностью перед третьими лицами.

17.4. Подрядчик по своему усмотрению выбирает страховые компании в соответствии с законодательством Государства.

Раздел 18. ЛИКВИДАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИОННЫЙ ФОНД

18.1. Не позднее двух лет с момента начала периода Добычи, Подрядчик предоставляет Компетентному органу на утверждение программу ликвидации последствий своей деятельности по Контракту, включая смету затрат по ликвидации.

18.2. Ликвидация и консервация скважин осуществляется в соответствии с порядком, установленным Правительством. Консервация и ликвидация эксплуатационных, наблюдательных скважин производится согласно требований санитарных правил и норм, норм безопасности и охраны недр.

18.3. Программой ликвидации должно быть предусмотрено удаление или ликвидация сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности Подрядчика на Контрактной территории.

18.4. Для полного финансового обеспечения выполнения программы ликвидации Подрядчик создает ликвидационный фонд путем ежегодных отчислений в размере 1% от эксплуатационных затрат.

18.5. Управление и распоряжение деньгами ликвидационного фонда осуществляется Подрядчиком по согласованию с Компетентным органом.

18.6. Если фактические затраты на ликвидацию превысят размер ликвидационного фонда, то Подрядчик осуществляет дополнительное финансирование ликвидации.

18.7. Если фактические затраты на ликвидацию окажутся меньше размера ликвидационного фонда на момент ликвидации, то излишки денежных средств подлежат включению в налогооблагаемый доход.

Раздел 19. ОХРАНА НЕДР И ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

19.1. В процессе выполнения настоящего Контракта Подрядчик обязан соблюдать законодательство Государства, касающееся охраны Недр и окружающей природной среды, и предпринимать все необходимые меры с целью:

охраны жизни и здоровья населения;

обеспечения рационального и комплексного использования Полезных ископаемых;

сохранения естественных ландшафтов и рекультивации нарушенных земель, иных геоморфологических структур;

сохранения свойств энергетического состояния верхних частей Недр для предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунта.

19.2. При проведении Разведки и Добычи Подрядчиком в приоритетном порядке должны соблюдаться:

1) Экологические требования:

сохранение окружающей природной среды;

предотвращение техногенного опустынивания земель;

предотвращение водной и ветровой эрозии почвы;

изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;

и другие требования согласно законодательству Государства о недропользовании и охране окружающей природной среды.

2) Требования в области охраны недр:

обеспечение полноты опережающего геологического изучения Недр для достоверной оценки величины и структуры запасов Нефти Месторождений и Участков недр, предоставленных в недропользование в соответствии с настоящим Контрактом;

обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов Недр на всех этапах Разведки и Добычи;

обеспечение полноты извлечения Нефти;

достоверный учет извлекаемых и оставляемых в Недрах запасов основных и совместно залегающих Полезных ископаемых и попутных компонентов, продуктов Переработки минерального сырья и отходов производства при разработке Месторождений;

использование Недр в соответствии с требованиями законодательства Государства по охране окружающей природной среды, предохраняющими Недра от проявлений опасных техногенных процессов при проводимой Разведке и Добыче;

охрана Недр от обводнения, пожаров, взрывов, обрушения налегающей толщи пород, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку Месторождений;

предотвращение загрязнения Недр при проведении Разведки и Добычи;

соблюдение установленного Разделом 29 Контракта порядка приостановления, прекращения Разведки и Добычи и Разделом 19 Контракта порядка ликвидации объектов разработки Месторождений;

обеспечение санитарно-гигиенических, экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов в целях предотвращения их накопления на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод.

Подрядчик обеспечивает полноту и достоверность геологического, санитарно-гигиенического, гидрогеологического, экологического, инженерно-геологического и технологического изучения объектов Разведки и Добычи.

3) Санитарно-гигиенические требования:

- организация зоны санитарной охраны (ЗСО);
- обеспечение мониторинга поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почвы;
- все оборудование, трубопроводы, применяемые химические реагенты и обеззараживающие средства и т.п. должны быть из числа разрешенных органами Госсаннадзора.

19.3. В ходе деятельности по настоящему Контракту Подрядчик учитывает, что необходимым экологическим основанием для проведения Операций по недропользованию являются положительное заключение государственной экологической экспертизы на проведение Разведки и Добычи Нефти и выданные на его основе разрешения на природопользование исполнительными органами, ведающими вопросами охраны окружающей среды.

Недропользователь обязан обеспечить предоставление на государственную экологическую экспертизу всей проектной документации, содержащей оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую природную среду и раздел "Охрана окружающей природной среды" с мероприятиями на период осуществления и прекращения Добычи подземных вод.

19.4. Подрядчик должен вести мониторинг Недр и окружающей природной среды с целью изучения воздействия на них в результате своей деятельности по настоящему Контракту и принятия мер по своевременному устранению негативного воздействия. Данные производственного мониторинга и отчетность о воздействии на окружающую среду передаются специально уполномоченным исполнительным органам в области охраны окружающей среды.

19.5. Подрядчик обязан ликвидировать нарушение состояния окружающей природной среды и здоровью, допущенное Подрядчиком после Даты вступления Контракта в силу, а также провести восстановительные работы и компенсировать в полном объеме ущерб, нанесенный окружающей природной среде и здоровью деятельностью Подрядчика, проводимой после Даты вступления Контракта в силу.

19.6. Государственный контроль за соблюдением законодательства об охране Недр и окружающей природной среды осуществляют уполномоченные Государственные органы.

19.7. Подрядчик выполняет работы по сохранению состояния окружающей природной среды Контрактной территории.

19.8. После прекращения действия Контракта либо при возврате части Контрактной территории Подрядчик передает данную Контрактную территорию или ее часть в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей природной среды и санитарии.

19.10. Подрядчик не несет какой-либо ответственности и не обязан возмещать либо проводить какие-либо работы по ликвидации последствий, связанных с загрязнением окружающей природной среды в результате деятельности, осуществленной до Даты заключения настоящего Контракта.

Раздел 20. БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ПЕРСОНАЛА

20.1. При проведении Подрядчиком Разведки и Добычи Нефти в соответствии с настоящим Контрактом должно быть обеспечено выполнение правил и норм по безопасному ведению работ, предусмотренных законодательством Государства, а также

проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и профессиональных заболеваний.

20.2. Запрещается проведение Разведки и Добычи, если они представляют непосредственную угрозу для жизни и здоровья людей.

20.3. Государственный контроль за соблюдением правил и норм по технической безопасности и промышленной санитарии при проведении Разведки и Добычи осуществляется специально уполномоченными Государственными органами надзора и контроля.

20.4. Основные требования по обеспечению безопасного проведения Разведки и Добычи являются:

допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, а к руководству горными работами - лиц, имеющих соответствующее образование;

допуск к работе лиц, прошедших предварительное медицинское освидетельствование в соответствии с действующим приказом Агентства РК по делам здравоохранения;

создание условий благоприятных для поддержания состояния здоровья работающих, питания, водоснабжения и отдыха;

обеспечение лиц, занятых при проведении Разведки и Добычи специальной одеждой и средствами индивидуальной и коллективной защиты;

осуществление санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на поддержание санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на поддержание санитарно-гигиенического состояния, предупреждение производственной заболеваемости и травматизма;

применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

учет, надлежащее хранение и расходование взрывчатых веществ и средств, а также правильное и безопасное их использование;

проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, необходимых и достаточных для обеспечения технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;

своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;

осуществление всех производственных работ по реализации Контракта добычи нефти в соответствии с проектом, имеющим положительное заключение органов государственного санитарно-эпидемиологического, технического надзора Агентства Республики Казахстан по чрезвычайным ситуациям;

соблюдение проектов и технологических схем Разведки, Добычи и обустройства Месторождения.

20.5. Должностные лица Подрядчика при возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью работников и/или населению обязаны немедленно приостановить работы и обеспечить транспортировку людей в безопасное место и проинформировать об этом Компетентный, органы санэпидемслужбы и местные исполнительные органы.

20.6. Государственный контроль за соблюдением законодательства Республики Казахстан по обеспечению санитарно эпидемиологического благополучия населения осуществляют органы Госсаннадзора Республики Казахстан.

[redacted]

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО Стороны подписали настоящий Контракт "1" августа 2001 года

КОМПЕТЕНТНЫЙ ОРГАН

ПОДПИСЬ: _____

М.П.

ФИО: **г-н Елеманов Б.Д.**

ДОЛЖНОСТЬ: **Первый Вице-министр энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан**

ПОДРЯДЧИК

ПОДПИСЬ: _____

М.П. МУНАЙ

ФИО: **Танкибаев М. Ж.**

ДОЛЖНОСТЬ: **Президент**

25

Приложение 15

Исходные данные АО «КМК Мунай» для разработки проекта НДВ на 2027 год

«КМК МҰНАЙ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КМК МУНАЙ»

Қазақстан Республикасы, 030019,
Ақтөбе қ., Әбілқайырхан даңғылы, 42 А.

тел: +7 7132 76 89 10
факс: +7 7132 76 89 11
www.kmkmunai.com
info@kmkmunai.com
БИН 040440000209

Республика Казахстан, 030019,
г.Актобе, пр.Абилкайырхана, 42 А.

«КМК Мұнай» АҚ
Шығыс (Исх.) № 627
23. 07 2026г.

Директору
ТОО "Ecology Business Consulting "
Муратбекову Ж.Б.

Настоящим направляем в Ваш адрес исходные данные для разработки проекта НДВ на 2027 г. для АО «КМК Мунай»

Приложение:
- Паспорт на газ товарный;
- Паспорт качества нефти;
- Технологические схемы м/р Кокжиде, м/р Кумсай и м/р Мортук;
- Время работы, расход топлива и другие параметры для проведения расчетов выбросов ЗВ м/р Кокжиде;
- Время работы, расход топлива и другие параметры для проведения расчетов выбросов ЗВ м/р Кумсай;
- Время работы, расход топлива и другие параметры для проведения расчетов выбросов ЗВ м/р Мортук;

Президент АО «КМК Мунай» **Хуан Вэй**

«КМК Мұнай»

Исп. Артурова З.А.
Сот. +7 707 883 13 43

Перечень необходимой информации для разработки Проекта НДВ месторождения Мортук на 2027 год.

Номер источника загрязнения	Номер источника выделения	Наименование	Время работы час/сутки	Время работы в час/год	Необходимые показатели для расчета	Значения показателя для расчета
Месторождение Мортук надсолевое (001)						
6907-7283	1	Скважины нефтяные	24	8760	-	-
	2	Отстойник нефти (резервуар 12м³) – 11 ед.			-	
МКТ-1						
1320	1	Генератор многокомпонентных теплоносителей	24	8760	Газ товарный тыс.м³/год	5400
ПГ-1 (002)						
1316	1	Паровой котел №1	24	8760	-	-
1323	1	Лаборатория анализа воды	24	8760	-	-
1324	1	Паровой котел №2	24	8760	-	-
1325	1	Продувная свеча	-	-	-	н/ф
1326	1	Див. генер. Cummins 500 Квт	24	264	Расх. див. топ. т/год	3
ПГ-2 (003)						
1327	1	Лаборатория анализа воды	24	8760	-	-
1348	1	Паровой котел №1	24	8760	-	-
1349	1	Паровой котел №2	24	8760	Газ тов. тыс.м³/год	5298,387
1453	1	Пар. котел YZG-22.5/14-G1	24	8760	Газ товарный м³/год	7000
1351	1	Дизельный генератор	24	40	Рас. див .топ. т/год	3
МПГ						
1352	1 1	Моб. парогенератор (на неф.) Моб. парогенератор (на газу)	24 24	8760 8760	Нефть тыс.м³/год газ тыс. м³/год	100 2600
1353	1 1	Моб. парогенератор (на неф.) Моб. парогенератор (на газу)	- -	- -	- -	н/ф н/ф
6339	1	Емкость для нефти 20 м3	24	8760	Кол-во жид.закач. в резер. в теч. года ,т/г	100
6340	1	Емкость для нефти 20 м3	24	8760	Кол-во жид.закач. в резер. в теч. года,т/г	100
ДНС-1 (004)						
1306	1	Дизельный генератор 60	1	90	Расход див. топ. т/г	0,83052
1307	1	Дизельный генератор 60	1	90	Расход див. топ. т/г	0,83052
1347	1	Див. электростанция 600 кВт	1	90	Расход див.топ. т/г	7
1354	1	Дизельный генератор 600	24	90	Расход див. топ. т/г	6,7134
1506	1	Насосная станция	24	8760	-	-
1507		Дренажная емкость ЕП-100	24	8760	Кол-во жид.закач. в резер. в теч. года, т/г	2000
6317	1	Дренажная емкость 30 м³	24	8760	-	-
6318	1	Дренажная емкость 3 м³	24	8760	-	-
6319	1 1 1	Насос НБ-125 - 1 ед. Насос XG105BO-42A - 3 ед. Насос шнековый ВН HL-65/90/2.4 - 4 ед.	24 24 24	8760 8760 8760	- - -	- - -
6320	1	Буферный резервуар нефти 300 - 2 ед.	24	8760	Кол-во жид.закач. в резер. в теч. года, т/г	70000
6321	1	Дренажная емкость 50 м3	24	8760	-	-
6341	1	Буферный резервуар нефти 500 м3 - 1 ед.	24	8760	Кол-во жид. закач. в резер. в теч. года, т/г	40000
6403	1	ГРПА-2шт	24	8760	-	-
7242	1	Приемный резер. РВС-1000	24	8760	Кол-во жид.закач. в	50000

					резер. в теч. года, т/г	
7243	1	Блок дозирования реагентов	24	8760	-	-
Месторождение "Мортук" – подсолевое (005)						
1303	1	Горив. факел скважины МТ-3	-	-	-	н/ф
1350	1	Горив. факел скважины МТ-6	-	-	-	н/ф
6305	1	Скважина нефтяная МТ-3	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Нефтеналивная эстакада	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Нефтегазосепаратор	-	-	-	н/ф
6416	1	Сварочный аппарат	24	2944	Рас. свар. мат., кг/год,	МР 4-600
	1	Бензиновый двигатель			Бен. АИ 93, АИ 96 т/ г	
6417	1	Инвертор сварочный АРС180 (Зед.)	24	588	Расход сварочных материалов, кг/год,	УОНИ-13/45-1300, МР-1300 ЦВ-1300
6420	1	Скважина нефтяная МТ-6	24	8760	-	-
6421	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Нефтегазосепаратор	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Отстойник нефти (резервуар 50 м³)	-	-	-	н/ф
	1	Нефтеналивная эстакада	-	-	-	н/ф
6422	1	Лакокраска руч. (краска НЦ-132)	6	1870	Фактический годовой	1,6
	1	Лакокраска руч. (эмаль НЦ-11)	1	134	расход ЛКМ, т/год	1,6
	1	Лакокраска руч. (эмаль ПФ-115)	3	800		2
	1	Лакокраска руч. (раст-тель 646)	3	800		0,4
	1	Лакокраска ручная (лак 2105)	1	66,60		0,4
	1	Лакокраска ручная (лак БТ 577)	3	800		0,4
	1	Лакокраска ручная (лак БТ 99)	3	800		0,4
6423	1	Сварочный аппар. при АДД-4004	2	588,24	Расход сварочных материалов, кг/год,	39,2
6424	1	Сварочный аппар. при АДД-4001	2	588,24	Расход сварочных материалов, кг/год,	39,2
Групповые замерные установки м/р Мортук (006)						
АГЗУ-1						
1305	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ-1	-	-	-	н/ф
1308	1	Свеча дренажных емкостей	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ - 1 (дренаж)	-	-	-	н/ф
1309	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ-1	-	-	-	н/ф
6322	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 1	24	8760	-	-
6323	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1	24	8760	-	-
6324	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 1	-	-	-	н/ф
6325	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 1	-	-	-	н/ф
АГЗУ-2						
1310	1	Свеча рассеивания АГЗУ - 2 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ - 2	-	-	-	н/ф
1311	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 2	-	-	-	н/ф
1312	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 2	-	-	-	н/ф
6326	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 2	24	8760	-	-
6327	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2	24	8760	-	-
6328	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 2	-	-	-	н/ф
6329	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 2	-	-	-	н/ф

АГЗУ-3						
1313	1 1	Свеча дренажных емкостей Свеча рассеивания АГЗУ - 3 (дренаж)	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1314	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 3	-	-	-	н/ф
1315	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 3	-	-	-	н/ф
6330	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 3	24	8760	-	-
6331	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3	24	8760	-	-
6332	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 3	-	-	-	н/ф
6333	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 3	-	-	-	н/ф
АГЗУ-4						
1317	1 1	Свеча дренажных емкостей Свеча рассеивания АГЗУ - 4 (дренаж)	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1318	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4	-	-	-	н/ф
1319	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 4	-	-	-	н/ф
6334	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 4	24	8760	-	-
6335	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4	24	8760	-	-
6336	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 4	-	-	-	н/ф
6337	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 4	-	-	-	н/ф
АГЗУ-5						
1329	1 1	Свеча рассеивания АГЗУ - 5 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 5	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1330	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 5	-	-	-	н/ф
1331	1	Свеча дренаж. емкостей АГЗУ - 5	-	-	-	н/ф
6342	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 5	24	8760	-	-
6343	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5	24	8760	-	-
6344	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 5	-	-	-	н/ф
6345	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 5	-	-	-	н/ф
АГЗУ-6						
1332	1 1	Свеча рассеивания АГЗУ - 6 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 6	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1333	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6	-	-	-	н/ф
1334	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 6	-	-	-	н/ф
6346	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 6	24	8760	-	-
6347	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6	24	8760	-	-
6348	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 6	-	-	-	н/ф
6349	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 6	-	-	-	н/ф
АГЗУ-7						
1335	1 1	Свеча рассеивания АГЗУ - 7 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ - 7	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1336	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7	-	-	-	н/ф
1337	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ - 7	-	-	-	н/ф
6350	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 7	24	8760	-	-
6351	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7	24	8760	-	-
6352	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 7	-	-	-	н/ф
6353	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 7	-	-	-	н/ф
АГЗУ-8						
1338	1 1	Свеча рассеивания АГЗУ-8 (дренаж) Свеча рассеивания АГЗУ-8	- -	- -	- -	н/ф н/ф
1339	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8	-	-	-	н/ф
1340	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-8	-	-	-	н/ф
6404	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 8	24	8760	-	-
6405	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8	24	8760	-	-
6406	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 8	-	-	-	н/ф
6407	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 8	-	-	-	н/ф
АГЗУ-9						

1341	1	Свеча рассеивания АГЗУ-9 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-9	-	-	-	н/ф
1342	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9	-	-	-	н/ф
1343	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-9	-	-	-	н/ф
6408	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ - 9	24	8760	-	-
6409	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 9	24	8760	-	-
6410	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 9	-	-	-	н/ф
6411	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ - 9	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-10				
1344	1	Свеча рассеивания АГЗУ-10 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-10	-	-	-	н/ф
1345	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10	-	-	-	н/ф
1346	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-10	-	-	-	н/ф
6412	1	Площадка дренаж. емкости АГЗУ - 10	24	8760	-	-
6413	1	Замер. установка "Спутник" АГЗУ - 10	24	8760	-	-
6414	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ - 10			-	н/ф
6415	1	Замер. установка "Спутник" АГЗУ - 10	-	-	-	н/ф
6418	1	Насос перекачки нефти	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-11				
1355	1	Свеча рассеивания АГЗУ- 11(дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-11	-	-	-	н/ф
1356	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11	-	-	-	н/ф
1357	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-11	-	-	-	н/ф
6425	1	Площадка дренаж. емкости АГЗУ -11	24	8760	-	-
6426	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11	24	8760	-	-
6427	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-11	-	-	-	н/ф
6428	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-11	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-12				
1358	1	Свеча рассеивания АГЗУ-12 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-12	-	-	-	н/ф
1359	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12	-	-	-	н/ф
1360	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-12	-	-	-	н/ф
6429	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-12	24	8760	-	-
6430	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12	24	8760	-	-
6431	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-12	-	-	-	н/ф
6432	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-12	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-13				
1361	1	Свеча рассеивания АГЗУ-13 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-13	-	-	-	н/ф
1362	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13	-	-	-	н/ф
1363	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-13	-	-	-	н/ф
6433	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-13	24	8760	-	-
6434	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13	24	8760	-	-
6435	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-13	-	-	-	н/ф
6436	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-13	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-14				
1364	1	Свеча рассеивания АГЗУ-14 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-14	-	-	-	н/ф
1365	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14	-	-	-	н/ф
1366	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-14	-	-	-	н/ф
6437	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-14	24	8760	-	-
6438	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14	24	8760	-	-
6439	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-14	24	8760	-	-
6440	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-14	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-15				
1367	1	Свеча рассеивания АГЗУ-15 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-15	-	-	-	н/ф
1368	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15	-	-	-	н/ф

1369	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-15	-	-	-	н/ф
6441	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-15	24	8760	-	-
6442	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15	24	8760	-	-
6443	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-15	-	-	-	н/ф
6444	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-15	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-16				
1370	1	Свеча рассеивания АГЗУ-16 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-16	-	-	-	н/ф
1371	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16	-	-	-	н/ф
1372	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-16	-	-	-	н/ф
6445	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-16	24	8760	-	-
6446	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16	24	8760	-	-
6447	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-16	-	-	-	н/ф
6448	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-16	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-17				
1373	1	Свеча рассеивания АГЗУ-17 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-17	-	-	-	н/ф
1374	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17	-	-	-	н/ф
1375	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-17	-	-	-	н/ф
6449	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-17	24	8760	-	-
6450	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17	24	8760	-	-
6451	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-17	-	-	-	н/ф
6452	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-17	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-18				
1376	1	Свеча рассеивания АГЗУ-18 (дренаж)	-	-	-	н/ф
	1	Свеча рассеивания АГЗУ-18	-	-	-	н/ф
1377	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18	-	-	-	н/ф
1378	1	Свеча дренажных емкостей АГЗУ-18	-	-	-	н/ф
6453	1	Площадка дренажной емкости АГЗУ-18	24	8760	-	-
6454	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18	24	8760	-	-
6455	1	Площадка деэмульгатора АГЗУ-18	-	-	-	н/ф
6456	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-18	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-19				
1389	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-19	-	-	-	н/ф
1390	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-19	-	-	-	н/ф
1391	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-19	-	-	-	н/ф
6457	1	Пл. емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ – 19 (пескоотделитель)	24	8760	-	-
6458	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкостиАГЗУ-19	24	8760	-	-
6459	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-19	-	-	-	н/ф
6460	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-19	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-20				
1392	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ- 20	-	-	-	н/ф
1393	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-20	-	-	-	н/ф
1394	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-20	-	-	-	н/ф
6461	1	Пл. емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ – 19 (пескоотделитель)	-	-	-	н/ф
6462	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкости АГЗУ-20	24	8760	-	-
6463	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-20	-	-	-	н/ф
6464	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-20	-	-	-	н/ф
		АГЗУ-21				
1454	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-21	-	-	-	н/ф
1455	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-21	-	-	-	н/ф
1456	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-21	-	-	-	н/ф

6505	1	Пл. емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-21	-	-	-	н/ф
6506	1	Замер. установка "Спутник" АГЗУ -21	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкости АГЗУ-21	24	8760	-	-
6507	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод АГЗУ-21	-	-	-	- н/ф
6508	1	Замер. установка "Спутник" АГЗУ -21	-	-	-	н/ф
АГЗУ-22						
1457	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-22	-	-	-	н/ф
1458	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-22	-	-	-	н/ф
1459	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-22	-	-	-	н/ф
6509	1	Пл. емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-22	-	-	-	н/ф
6510	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-22	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкости АГЗУ-22	24	8760	-	-
6511	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-22	-	-	-	н/ф
6512	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -22	-	-	-	н/ф
АГЗУ-23						
1460	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-23	-	-	-	н/ф
1461	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-23	-	-	-	н/ф
1462	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-23	-	-	-	н/ф
6513	1	Пл. емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-23	-	-	-	н/ф
6514	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-23	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкости АГЗУ-22	24	8760	-	-
6515	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-23	-	-	-	н/ф
6516	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ -23	-	-	-	н/ф
АГЗУ-24						
1463	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-24	-	-	-	н/ф
1464	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-24	-	-	-	н/ф
1465	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-24	-	-	-	н/ф
6517	1	Пл.емкости хранения нефти 25*2 (пескоотделитель) АГЗУ-24	24	8760	-	-
6518	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-24	24	8760	-	-
	2	Площадка дренажной емкости АГЗУ-22	24	8760	-	-
6519	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-24	-	-	-	н/ф
6520		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -24	-	-	-	н/ф
АГЗУ-25						
1511	1	Свеча (дренажный выброс) АГЗУ-24	24	8760	-	-
1512	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-24	24	8760	-	-
1513	1	Свеча подз. дренаж. емкостей АГЗУ-24	24	8760	-	-
6521	1	Пл.емкости хранения нефти 25*2 АГЗУ-24	24	8760	-	-
6522	1	Замерная установка "Спутник" АГЗУ-24	24	8760	-	-
6523	1	Площадка ингибитора коррозии БР-2,5 (блок дозирования реагентов, трубопровод) АГЗУ-25	24	8760	-	-
6524		Замерная установка "Спутник" АГЗУ -24	24	8760	-	-
Внутрипромысловые дороги (007)						
6338	1	Внутрипроизводственные дороги	8	2920	-	-
6401	1	Карьер глины	8	2920	Сум. кол. мат. (ПГС), т/г	3180
Подземный ремонт скважин (008)						
1328	1	Установка подъемная (УП-32) 4 ед.	24	8760	Расход диз. топ., т/год	6

«КМК МҰНАЙ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КМК МУНАЙ»

Қазақстан Республикасы, 030019,
Ақтөбе қ., Әбілқайырхан даңғылы, 42 А.

тел: +7 7132 76 89 10
факс: +7 7132 76 89 11
www.kmkmunai.com
info@kmkmunai.com
БИН 040440000209

Республика Казахстан, 030019,
г.Актобе, пр.Абилкайырхана, 42 А.

Справка

За 2025 год объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по месторождениям составил:

- месторождение Кокжиде – 349,75539608 т/год;
- месторождение Кумсай – 1053,73513643 т/год;
- месторождение Мортук – 570,62474511 т/год.

Общий объем выбросов по указанным месторождениям за 2025 год составил 1974,11527762 т/год.

Инженер-эколог ДОТиОС _____ **Артурова З.А.**

EAC

Акционерлік қоғамы «КМК Мұнай» Акционерное общество ЛАБОРАТОРИЯ

Паспорт нефти № 135 от 09.06.2026

1 **АО "КМК Мунай", Республика Казахстан, 030012 г. Актобе, пр. Абилкайыр хана, дом 42А, тел. (7132) 768910, 768911**

Наименование, место нахождения (адрес) изготовителя (производителя) нефти, продавца, транспортной организации

Актюбинское нефтепроводное управление, Головная нефтеперекачивающая станция «Кенкияк», Актюбинская область, Темирский район, п.Кенкияк, ул. К.Балуанов, строение 126

Место изготовления (подготовки) нефти, либо место приема нефти на транспортировку магистральным трубопроводом, либо место сдачи нефти грузополучателю по итогам транспортировки магистральным трубопроводом, либо место перегрузки (перекачки) нефти на другие виды транспорта по итогам транспортировки магистральным трубопроводом

2 **СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия»; Нефть: 2.4.1.1 СТ РК 1347-2024**

Обозначение и наименование документа, в соответствии с которым изготовлена (подготовлена) нефть (при наличии), и ее наименование и обозначение в соответствии с этим документом

3 **АО "КМК Мунай"**

Наименование испытательной лаборатории, номер записи в реестре аккредитованных лиц

4 **135 от 09.06.2026**

Номер партии, дата изготовления (подготовки), либо дата сдачи нефти грузополучателю по итогам транспортировки магистральным трубопроводом, либо дата перегрузки (перекачки) нефти на другие виды транспорта по итогам транспортировки магистральным трубопроводом

5 **ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»**

Обозначение и наименование документа, в соответствии с которым была отобрана проба нефти

6 **СИКН АО «КМК Мунай» (ПСП Кожиде)**

Наименование места (объекта) отбора пробы

7 **09.06.2026 24:00**

Дата отбора пробы (ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД), время (ЧАС:МИН)

№	Наименование показателя	Метод испытаний [1]	Значения показателей по ТР ЕАЭС 045/2017 [2]	Фактические значения показателя [4]
1	2	3	4	5
1	Массовая доля сероводорода, млн$^{-1}$ (ppm)	ГОСТ 33690	не более 20	менее 2
2	Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме, млн$^{-1}$ (ppm)	ГОСТ 33690	не более 40	менее 4
3	Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	не более 0,5	0,3
4	Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм^3	ГОСТ 21534, метод А	не более 100	10,0
5	Давление насыщенных паров, кПа (мм рт. ст.) [3]	ГОСТ 1756	не более 66,7 (500)	8,6 (64,5)
6	Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С, млн$^{-1}$ (ppm)	ГОСТ Р 52247-2021, метод В	не более 6	менее 2
7	Температура нефти, °С	МВИ СИКН	-	54,1
8	Давление нефти, МПа	МВИ СИКН	-	0,63
9	Плотность нефти при условиях измерения и давлении, кг/м^3	МВИ СИКН	-	922,5
10	Плотность нефти при температуре 20 °С, кг/м^3	СТ РК 2.153	-	944,4
11	Плотность нефти при температуре 15 °С, кг/м^3	ГОСТ 8.595	-	947,7
12	Массовая доля серы, %	СТ РК АСТМ Д 4294	-	0,98
13	Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	0,05	0,0134
14	Массовая доля хлористых солей, %	ГОСТ 21534, метод А	-	0,0011
15	Массовое доля балласта, %	СТ РК 1474	-	0,3145
16	Массовая доля парафина, %	ГОСТ 11851, метод А	-	0,2

№	Наименование показателя	Метод испытаний [1]	Значения показателей по ТР ЕАЭС 045/2017 [2]	Фактические значения показателя [4]
1	2	3	4	5
17	Температура потери текучести нефти (застывания),°С	СТ РК АСТМ Д 5853	-	-24 (-27)
18	Выход фракций, %:	ГОСТ 2177-99, метод Б		
	до температуры 200 °С		-	4,0
	до температуры 300 °С		-	14,0
19	Кинематическая вязкость, мм²/с (сСт) при температуре 50,0°С	ГОСТ 31391	-	240,4

[1] Указывается обозначение и пункт документа, содержащего положения о методах (методиках) исследований (испытаний) и измерений.
[2] Допускается указание значений показателей нефти (в дополнение к значениям показателей согласно ТР ЕАЭС 045/2017), установленных в документе, в соответствии с которым изготовлена (произведена) и (или) транспортируется нефть (при наличии).
[3] Не определяется при температуре застывания нефти 10 °С и выше.
[4] Периодичность проведения испытаний определяется на основании документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) и (или) транспортируется нефть.

Заключение: соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию» ТР ЕАЭС 045/2017

Паспорт оформил:

Техник-лаборант АО «КМК Мунай»		Блок С.С.
должность, организация	подпись	ФИО

Паспорт получен:

Лаборант химического анализа нефти, АкНУ АО "КазТрансОйл"		Акбергенов К.С.
должность, организация	подпись	ФИО

Приложение 16

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на Отчет возможных воздействиях «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое»

Номер: KZ78VWF00108170
Дата: 09.08.2023

Қазақстан Республикасының Экология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оң қанат
Тел. 55-75-49

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1, 3 этаж правое крыло
Тел. 55-75-49

АО «КМК Мунай»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
(перечисление комплектности предоставленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **№KZ70RYS00424650 09.08.2023 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проект разработки месторождения Мортук надсолевое.

Месторождение высоковязкой нефти Мортук надсолевое расположено в Темирском районе Актюбинской области на правобережье реки Эмбы в пределах площади листа М-40-127-Б. Общая площадь месторождения составляет 75 км². Ближайшими населенными пунктами являются: города Эмба, Кандыагаш пос. Шубаркудук, непосредственно через площадь месторождения проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г.Актобе (240 км). Координаты угловых точек: 48°32'22"в.д,57°20'49"с.ш,48°32'42" в.д,57°19'28"с.ш, 48°33'08" в.д,57°18'29" с.ш, 48°34'13" в.д, 57°18'39" с.ш, 48°34'40" в.д,57°19'45" с.ш, 48°35'05" в.д, 57°21'13"с.ш, 48°36'11"в.д,57°22'04" с.ш, 48°36'31" в.д,57°22'44" с.ш, 48°36'32" в.д,57°23'06" с.ш, 48°35'56" в.д,57°23'57" с.ш, 48°34'38" в.д, 57°23'49" с.ш, 48°33'21" в.д, 57°23'44" с.ш, 48°32'54" в.д, 57°23'56" с.ш, 48°32'22" в.д, 57°21'52" с.ш.

Площадь горного отвода – 34 кв.км. Глубина отвода по абсолютной отметке минус 96м.

Краткое описание намечаемой деятельности

3 вариант (рекомендуемый) Вариантом предусмотрено бурение 178 добывающих (в том числе 42 горизонтальных и 136 вертикальных) скважин в период 2023-2029гг, перевод под закачку 35 добывающих скважин в период 2027-2034гг. Кроме мероприятий ПТОС, планируется, соответственно, системная закачка пара в нагнетательные скважины. Таким образом, с учетом выбытия после отработки, фонд добывающих и нагнетательных скважин достигает 372 ед. и 35 ед. соответственно. По состоянию на 01.01.2023г пробуренный фонд составил 222 скважины, в том числе: В эксплуатационном фонде – 165 скважин, из них 161 ед. действующие; В бездействии – 4 скважины; Ликвидированные – 7 скважин; Наблюдательные – 7 скважин; • В ожидании освоения – 9 скважин; Оценочные – 34 скважин. Основная часть действующего фонда месторождения (68,5%), распределена на III объекте, где сосредоточено 67,1% геологических запасов нефти по категории С1. Все добывающие скважины оборудованы штанговыми глубинными насосами. Добыча во всех скважинах ведется с применением технологии пароциклической обработки скважины (ПЦОС). Добыча ВВН в 2021г составила 83,5 тыс.т, добыча жидкости составила 464,3 тыс.т. Обводненность на уровне 82,0%. Коэффициент эксплуатации составил 0,77 доли ед. Среднегодовые дебиты по ВВН и жидкости составили 2,2 т/сут и 12,3 т/сут соответственно. За год было закачано 233,2 тыс.т пара при проведении пароциклической обработки скважин (ПЦОС). При этом средняя приемистость 1 скважины при ПЦОС составила 412,1 т/сут. Добыча ВВН за 2022г составила

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

111,7 тыс.т, добыча жидкости составила 695,7 тыс.т. Обводненность на уровне 83,9%. Коэффициент эксплуатации составил 0,74 доли ед. Среднегодовые дебиты по ВВН и жидкости составили 2,3 т/сут и 14,6 т/сут соответственно. В данном году было закачано 306,1 тыс.т пара при проведении пароциклической обработки скважин (ПЦОС). При этом средняя приемистость 1 скважины при ПЦОС составила 332,0 т/сут. На 01.01.2023г накопленная добыча ВВН составляет 523,5 тыс.т, добыча жидкости 2467,5 тыс.т. Текущий КИН 0,028 доли. ед, отбор от НИЗ на уровне 23,3%.

При строительно-монтажных работах и бурении скважин: Источник №0001, Силовой привод буровой установки; Источник №0002, Насосный блок буровой установки; Источник №0003, Дизельная электростанция буровой установки; Источник №0004, Цементировочный агрегат; Источник №0005, Емкость для топлива буровой; Источник №0006, Дизельная электростанция для выработки электроэнергии; Источник №0007, Передвижная паровая установка; Источник №6001, пыление при подготовке площадки; Источник №6002, пыление при уплотнении грунта катками; Источник №6003, пыление при работе автосамосвала; Источник №6004, пыление при работе бульдозеров и экскаваторов; Источник №6005, сварочный пост при разработки (эксплуатации скважины):Источник №6001, Устье скважины; Источник №6002, Выкидные линии; Источник №6003, Блочный отстойник нефти (буферная емкость); Источник №6004, Дренажная емкость. Источник №6005, Скважинный насос типа CYGB-57; Источник №6006, Насос откачки из буферной емкости. Организованные источники – 7; Неорганизованные источники – 11.

Источников пресной воды в районе проектируемых работ нет. Водоснабжение водой буровой бригады для питьевых и хозбытовых нужд осуществляется автоцистернами и привозной бутилированной водой. Хозяйственно-питьевые нужды в период мобилизации, строительства скважины, водяной скважины и их демобилизации будут обеспечены привозной и бутилированной водой. Хозяйственно-питьевая вода на территорию ведения буровых работ будет привозиться в цистернах, которые следует обеззараживать не менее 1 раза в 10 дней. Хранение воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд предусматривается в емкостях объемом по 20 м³. Расчет потребления воды на питьевые нужды. Vпить = 0,025*55*30=41,25 м³. Расчет потребления воды на хоз. бытовые нужды. Vхоз-быт = 0,12*55*30 = 198 м³.Расчет потребления воды на технические нужды. Vподгот и смр=1,33*10= 13,3 м³, Vбур=4,123*45=185,535 м³, Vтехнич=13,3 м³+185,535м³=198,835 м³. Норма расхода воды на бытовые нужды (душевая сетка) в смену: бытовые нужды – 500 л; душевая сетка – 6 мест. Vдуш=500 * 6 * 10-3 = 3,0 м³/сут или 3,0 * 55 дн= 165 м³/год; Расход воды на столовую при норме расхода 12 л/усл. блюдо. Количество блюд – 5.Vстол=12 * 5 * 90 * 10-3 = 1,8 м³/сут или 1,8 * 55 дн = 99 м³/год; Расход воды на прачечную при норме расхода 75 л /сухого белья. Норма сухого белья на человека - 1 кг:Vпрач=75 * 1 * 30 * 10-3 = 2,25 м³/сут или 2,25* 55 дн = 123,75 м³/год.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филин, стрепет, степные орлы и популяция Устюртских сайгаков, охота на которых запрещена в Республике Казахстан.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные: лисы, лоси, норки, кроличьи животные и грызуны.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 0123 Железо (II, III) оксиды 3 Класс опасности - 0,093585г/с, 0,080223 т/год; 0143 Марганец и его соединения 2 Класс опасности - 0,009877г/с, 0,008466 т/год; 0301Азота (IV) диоксид 2 Класс опасности - 115,4032155 г/с, 15,38704 т/год; 0304 Азот (II) оксид 3 Класс опасности - 18,75302254 г/с, 2,500394 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 Класс опасности - 7,709688904 г/с, 1,04074 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 Класс опасности - 17,24966387 г/с, 2,2916 т/год; 0333 Сероводород 2 Класс опасности - 0,0009282 г/с, 0,000636174 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 4 Класс опасности - 94,33932777 г/с, 12,70512 т/год; 0703Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 Класс опасности - 0,000177701 г/с, 0,000025602 т/год; 1325Формальдегид (Метаналь) (609) 2 Класс опасности - 1,881404161 г/с, 0,24786 т/год; 2754 Алканы С12-19 4 Класс опасности

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз тегіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталынан тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

45,66754127 г/с, 6,267008826 т/год; 2908 Пыль неорганическая 3 Класс опасности 338,632231 г/с, 120,728679 т/год; ВСЕГО в 2023 году: 639,74066 г/с, 161,25779 т/год. В 2024 году: 940,79509 г/с, 237,14381 т/год. В 2025 году: 940,79509 г/с, 237,14381 т/год. В 2026 году: 940,79509 г/с, 237,14381 т/год. В 2027 году: 1128,9541 г/с, 284,57258 т/год. В 2028 году: 1091,3223 г/с, 275,08682 т/год. В 2029 году: 1016,0587 г/с, 256,11532 т/год.

В рамках проекта сбросы не планируются.

В 2023 году Буровой шлам – 503,63384 тонн/год, ОБР – 1636,0453 тонн/год, Промасленная ветошь –2,5908 тонн/год, Металлолом – 12,8928 тонн/год. Огарки сварочных электродов - 0,0255 тонн/год, Коммунальные отходы – 5,764275тонн/год. В 2024 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год, ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь –3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год. Огарки сварочных электродов –0,0375 тонн/год, Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2025 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год,ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь –3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год.Огарки сварочных электродов –0,0375 тонн/год, Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2026 году Буровой шлам – 740,638 тонн/год, ОБР – 2405,949 тонн/год, Промасленная ветошь –3,81 тонн/год, Металлолом – 18,96 тонн/год. Огарки сварочных электродов – 0,0375 тонн/год, Коммунальные отходы – 8,476875 тонн/год. В 2027 году Буровой шлам – 888,7656 тонн/год ,ОБР – 2887,1388 тонн/год, Промасленная ветошь –4,572 тонн/год, Металлолом – 22,752 тонн/год. Огарки сварочных электродов –0,045 тонн/год, Коммунальные отходы – 10,17225 тонн/год. В 2028 году Буровой шлам –859,14008 тонн/год, ОБР – 2790,90 тонн/год, Промасленная ветошь –4,4196 тонн/год, Металлолом –21,9936 тонн/год. Огарки сварочных электродов –0,0435 тонн/год, Коммунальные отходы –9,833175 тонн/год. В 2029 году Буровой шлам – 799,88904 тонн/год, ОБР – 2598,42 тонн/год, Промасленная ветошь –4,1148 тонн/год, Металлолом – 20,4768 тонн/год. Огарки сварочных электродов –0,0405 тонн/год, Коммунальные отходы – 9,155025 тонн/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Проект разработки месторождения Мортук надсолевое» (*разведка и добыча углеводородов*) относится к 1 категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Недропользователем месторождения Мортук является АО «КМК Мунай» (Лицензия МГ № 295 (нефть) от 25.12.1995г для до разведки и добычи УВС. Контракт №731 от 01.08.2001г). выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии с техническими решениями операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут временный характер на период работ. Показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов согласно приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан №168 от 28.02.2015 года «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Вывод о необходимости проведения полевых работ отсутствует.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на ОС предполагает выполнение мероприятий по защите окружающей среды: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ; Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности ; Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров и др мероприятия запланированные природопользователем. Необходимо соблюдение требований Экологического кодекса РК. Вывоз производственных отходов,образующиеся в результате деятельности с территории месторождения для утилизации и переработки, осуществлять подрядной организацией

Был издан ЭЦП 2003 заголовок 7 электронного «Электронды құжат және электрондық сандық қол қою» туралы Заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес бұған құжаттың қағаздағы нұсқасымен бірдей.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған Электрондық құжат тексерілген www.elicense.kz порталында тексеруге алынды.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 ЭК РК. Также должны быть осуществлены мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности согласно приложению 4 Экологического кодекса РК.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (https://ecoportal.kz/).

Руководитель департамента Ербол Куанов Бисенулы