УТВЕРЖДАЮ
Директор
Астанинского производственного
филиала АО "QazaqGaz Aimaq"
_____ Балабеков Е. Б.

«_____» _____2026г.

РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ АСТАНИНСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФИЛИАЛА АО "QAZAQGAZ AIMAQ" АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ РАЙОН АРШАЛЫ. НА 2026-2037 ГОДА.

Разработчик:
ТОО «SQUADRO GROUP»

_____ Рыстафин Т.Д.

г. Астана 2026 г.

Раздел ООС для Астанинского производственного филиала АО "QazaqGaz Aimaq" расположенного в г. Астана, разработан ТОО «Squadro Group» (лицензия № 02144Р от 12.11.2019 года).

Ведущии инженер эколог _____Апиева М.К

ВВЕДЕНИЕ

Согласно статье 48 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия решений о реализации намечаемой деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Экологическая оценка организуется и проводится в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и нормативными правовыми актами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно статье 49 Экологического кодекса Республики Казахстан экологическая оценка в зависимости от предмета оценки проводится в виде:

- стратегической экологической оценки;
- оценки воздействия на окружающую среду;
- оценки трансграничных воздействий;
- экологической оценки по упрощенному порядку.

Настоящий Раздел «Охрана окружающей среды» (далее – РООС) разработан для Астанинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» Акмолинской области района Аршалы в рамках эксплуатации объектов системы газораспределения и газоснабжения, расположенных на территории Акмолинской области, района Аршалы.

Раздел разработан в целях корректировки действующей экологической документации в связи с уточнением эксплуатационных характеристик объектов, актуализацией инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ и включением дополнительных источников выбросов, в том числе газорегуляторных пунктов шкафных (ГРПШ) и шкафных газорегуляторных пунктов (ШГРП) а так же разделение районов Акмолинской области.

Настоящим проектом рассматривается исключительно эксплуатация существующих объектов газораспределительной системы. Строительство новых объектов, реконструкция, расширение производственных мощностей и изменение технологических процессов проектом не предусматриваются.

Основным видом деятельности Астанинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» Акмолинской области района Аршалы является транспортировка и распределение природного газа, эксплуатация газораспределительных сетей, газорегуляторных пунктов и сопутствующей инфраструктуры для обеспечения бесперебойного и безопасного газоснабжения потребителей.

В состав эксплуатируемых объектов входят:

- газораспределительные пункты (ГРП);
- шкафные газорегуляторные пункты (ШГРП);
- подземные и надземные газопроводные сети;
- сооружения инженерной инфраструктуры;
- вспомогательные объекты эксплуатационного назначения.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан документация по объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, подлежит экологической оценке с разработкой комплекса природоохранных мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п. 12 п.п. 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, объекты, при эксплуатации которых объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет от 10 до 500 тонн в год, накопление на объекте отходов для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год относятся к объектам III категории.

С учетом объемов выбросов загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации объектов Астанинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» Акмолинской области района Аршалы, рассматриваемая деятельность относится к объектам III категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду.

В рамках настоящего раздела выполнены:

- инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ;
- определение объемов эмиссий в окружающую среду;
- оценка воздействия на атмосферный воздух и иные компоненты окружающей среды;
- определение объемов образования отходов производства и потребления;

• разработка природоохранных мероприятий и рекомендаций по соблюдению экологических требований.

Представленне материалы разработаны на основании действующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов Республики Казахстан, основными из которых являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI;
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки;
- Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;
- действующие методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- иные нормативные документы в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и промышленной безопасности.

Настоящий РООС выполнен ТОО «Squadro Group».

Государственная лицензия №02144Р от 12.11.2019 года.

Тел.: +7 (708) 333-22-08

E-mail: info@squadro.kz

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	
	СОДЕРЖАНИЕ	
	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	
1.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
1.1.	Характеристика климатических условий	
1.1.1.	Метеорологические условия	
1.2.	Характеристика современного состояния воздушной среды	
1.3.	Источники и масштабы расчетного химического загрязнения	
1.4.	Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	
1.5.	Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий	
1.6.	Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	
1.7.	Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	
1.8.	Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	
2.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	
2.1.	Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности	
2.2.	Характеристика источника водоснабжения	
2.3.	Водный баланс объекта	
2.4.	Поверхностные воды	
2.5.	Подземные воды	
3.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА.	
4.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	
4.1.	Виды и объемы образования отходов. Система управления отходами	
4.2 .	Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов. Технологии по обезвреживанию и утилизации отходов	
5.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	
5.1.	Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	
6.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ.	
6.1.	Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности.	
6.2.	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.	
6.3.	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	
6.4.	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.	
6.5.	Организация экологического мониторинга почв.	
7.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.	
7.1.	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта.	
7.2.	Ожидаемые изменения в растительном покрове	
7.3.	Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры.	
7.4.	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.	
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.	
8.1.	Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных.	
8.2.	Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность, генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации, оценка адаптивности видов.	

8.3.	Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ видового многообразия животного мира. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.	
9.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.	
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ.	
10.1.	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	
10.2.	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	
10.3.	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	
11.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИНАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	
11.1.	Ценность природных комплексов.	
11.2.	Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	
11.3.	Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.	
11.4.	Прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население	
11.5.	Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.	
	Список использованной литературы	
	Приложения	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности Астанинского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq» является транспортировка и распределение природного газа потребителям, обеспечение бесперебойного и безопасного газоснабжения населенных пунктов, а также эксплуатация объектов газораспределительной инфраструктуры.

В состав эксплуатируемых объектов входят:

- газораспределительные пункты (ГРП);
- шкафные газорегуляторные пункты (ШГРП);
- подземные и надземные газопроводные сети;

Газорегуляторные пункты (ГРП) и шкафные газорегуляторные пункты (ШГРП/ШГРП) являются основными элементами системы газораспределения, предназначенными для снижения давления природного газа, его автоматического регулирования и обеспечения безопасной подачи потребителям. Основной задачей установок является редуцирование газа с высокого или среднего давления до требуемых параметров низкого или среднего давления с автоматическим поддержанием заданного режима независимо от изменения расхода газа в сети.

ГРП представляют собой стационарные технологические комплексы, размещаемые в отдельно стоящих зданиях, блок-боксах либо контейнерных модулях. ШГРП (ГРПШ) являются компактными шкафными установками заводской готовности, выполненными в металлическом антивандальном шкафу из несгораемых материалов. Шкафные пункты применяются преимущественно для газоснабжения жилых кварталов, коммунально-бытовых и небольших промышленных объектов.

В состав ГРП и ШГРП, как правило, входят следующие основные технологические узлы:

- входной отключающий кран;
- регулятор давления газа;
- предохранительно-запорный клапан;
- предохранительно-сбросной клапан;
- манометры и контрольно-измерительные приборы;
- байпасная линия;
- Обогреватели.

Технологический процесс работы ГРП и ШГРП включает:

- Поступление природного газа от распределительного трубопровода высокого или среднего давления;
- Снижение давления газа до требуемых параметров;
- Автоматическое поддержание стабильного выходного давления;
- Контроль параметров давления и расхода;
- Автоматическое прекращение подачи газа при аварийном повышении или понижении давления.

Эксплуатация ГРП и ШГРП осуществляется в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Контроль технического состояния оборудования выполняется периодически эксплуатационными службами. Установки оснащаются системами аварийной защиты, исключающими превышение допустимого давления в распределительной сети.

В экологическом отношении ГРП и ШГРП относятся к объектам с минимальным уровнем воздействия на окружающую среду. Основными потенциальными источниками выбросов являются:

- свечи сброса газа при продувках и аварийных срабатываниях;
- неплотности фланцевых и резьбовых соединений;
- кратковременные технологические операции при техническом обслуживании.

Постоянные технологические выбросы при штатной эксплуатации практически отсутствуют, поскольку транспортировка газа осуществляется по герметичной системе трубопроводов и арматуры. Основная часть газораспределительных сетей выполняется в подземном исполнении, что дополнительно снижает вероятность воздействия на атмосферный воздух.

Географические координаты:

Наименование	Координаты
ГГРП № 1	50°48'49.8"N 72°09'23.5"E
ГРП № 5	50°50'39.7"N 72°11'24.6"E
ГРП № 6	50°51'03.7"N 72°09'17.1"E
ГРП № 8	50°49'46.7"N 72°11'09.2"E
ГРП № 10	50°50'26.3"N 72°09'48.9"E

ГРП № 11	50°49'07.2"N 72°11'13.2"E
ГРП №1	50°40'32.0"N 72°23'06.6"E
ГРП №2 выс/сред (с.Берсуат)	50°43'44.8"N 72°12'45.1"E
ГРП №4 выс/сред (с.Ижевское)	50°51'34.2"N 72°09'08.5"E
ГГРП №3 выс 1 кат./сред(с.Шоптыколь)	50°53'29.8"N 72°03'01.5"E
ГРП №9 выс/сред (с.Волгодоновка)	51°01'11.6"N 71°57'31.8"E
ГРП №12 выс/сред (с.Койгелды)	51°05'16.5"N 71°57'26.3"E
ГГРП №2 выс 1 кат/выс 2 кат (с.Жалтырколь)	50°57'57.7"N 71°56'20.7"E
ГРП № 3 выс/сред (с.Жалтырколь)	51°00'18.4"N 71°50'46.4"E
ГРП № 7выс/сред (ст.Разъезд 42)	51°01'15.4"N 71°52'34.8"E
ГРП-13 (мкр№1)	51° 5'45.46"С, 71°43'9.91"В
ГРП-14 (мкр№2)	51°03'58.9"N 71°47'12.3"E
ГРП-15 (мкр№4)	51°03'54.3"N 71°47'21.1"E
ГРП-16 (ж.м.№3)	51°04'00.0"N 71°47'23.9"E
ГРП-17 (мкр№6.№7)	51.076528, 71.711355
ГРП-18 (мкр№8)	51.065355, 71.742646

Строительство новых объектов в рамках настоящего проекта не предусматривается. Проектом рассматривается исключительно эксплуатация существующих объектов газораспределительной системы. Эксплуатация объектов Астанинского ПФ осуществляется в Акмолинской области района Аршалы.

Газораспределительная система предназначена для транспортировки природного газа от источников подачи к конечным потребителям с обеспечением требуемых параметров давления и безопасной эксплуатации оборудования. Снижение давления газа и учет расхода газа осуществляется посредством газорегуляторных пунктов.

Эксплуатируемые газопроводы представлены подземными и надземными сетями различного диаметра от 25 мм до 630мм. Основная часть газопроводных сетей является подземной и не относится к организованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На территории района, эксплуатируется газораспределительная сеть, включающая:

- газораспределительные пункты (ГРП) – 21 шт.;
- шкафные газораспределительные пункты (ШРП) – 104 шт.

Проектная мощность (производительность) газораспределительной системы по филиалу составляет 450 000 тыс. м³ природного газа в год.

В соответствии с документом об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования постановление акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440. Водоохранные зоны и полосы составляют от 35 до 500 метров.

Наименование	Координаты	Водоохранная зона
ГГРП № 1	50°48'49.8"N 72°09'23.5"E	Оз. Батпакколь расстояние 5000 м.
		река. Есиль 379 м. Прямое воздействие на поверхностные воды отсутствует. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается. Проведение работ в пределах водоохранной полосы не планируется. Заключение государственной экспертизы «Рабочий проект «Строительство газопровода и его ответвлений в поселке Аршалы Аршалынского района Акмолинской области» № 12-0306/19 от 24.12.2019 г." согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 15 августа 2019 года № KZ43VRC00005886, выданное Есильской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов;
ГРП № 5	50°50'39.7"N 72°11'24.6"E	

ГРП № 6	50°51'03.7"N 72°09'17.1"E	река. Есиль 549 м.
ГРП № 8	50°49'46.7"N 72°11'09.2"E	река. Есиль 210 м. Прямое воздействие на поверхностные воды отсутствует. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается. Проведение работ в пределах водоохранной полосы не планируется. Заключение государственной экспертизы «Рабочий проект «Строительство газопровода и его ответвлений в поселке Аршалы Аршалынского района Акмолинской области» № 12-0306/19 от 24.12.2019 г." согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 15 августа 2019 года № KZ43VRC00005886, выданное Есильской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов;
ГРП № 10	50°50'26.3"N 72°09'48.9"E	река. Есиль 910 м.
ГРП № 11	50°49'07.2"N 72°11'13.2"E	река. Есиль 600 м.
ГРП №1	50°40'32.0"N 72°23'06.6"E	река. Есиль 5700 м.
ГРП №2 выс/сред (с.Берсуат)	50°43'44.8"N 72°12'45.1"E	Оз. Батпакколь расстояние 5000 м
ГРП №4 выс/сред (с.Ижевское)	50°51'34.2"N 72°09'08.5"E	река. Есиль 600 м.
ГГРП №3 выс 1 кат./сред(с.Шоптыколь)	50°53'29.8"N 72°03'01.5"E	Оз. Шоптыколь расстояние 700 м
ГРП №9 выс/сред (с.Волгодоновка)	51°01'11.6"N 71°57'31.8"E	река. Есиль 1200 м.
ГРП №12 выс/сред (с.Койгелды)	51°05'16.5"N 71°57'26.3"E	река. Есиль 3600 м.
ГГРП №2 выс 1 кат/выс 2 кат (с.Жалтырколь)	50°57'57.7"N 71°56'20.7"E	Озеро Жалтырколь 7600 м.
ГРП № 3 выс/сред (с.Жалтырколь)	51°00'18.4"N 71°50'46.4"E	Озеро Жалтырколь 1096 м.
ГРП № 7выс/сред (ст.Разъезд 42)	51°01'15.4"N 71°52'34.8"E	река. Есиль 3600 м.
ГРП-13 (мкр№1)	51° 5'45.46"С, 71°43'9.91"В	река. Есиль 550 м.
ГРП-14 (мкр№2)	51°03'58.9"N 71°47'12.3"E	река. Есиль 580 м.
ГРП-15 (мкр№4)	51°03'54.3"N 71°47'21.1"E	река. Есиль 680 м.
ГРП-16 (ж.м.№3)	51°04'00.0"N 71°47'23.9"E	река. Есиль 880 м.
ГРП-17 (мкр№6.№7)	51.076528, 71.711355	река. Есиль 1100 м.
ГРП-18 (мкр№8)	51.065355, 71.742646	река. Есиль 1100 м.

Анализ расстояний показал, что большая часть объектов расположена за пределами установленной водоохранной зоны. Самый близкий водный объект это река Есиль 210 и 379 метров, имеется согласнование от 15 августа 2019 года № KZ43VRC00005886, выданное Есильской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

В целом эксплуатация ГРП и ШГРП осуществляется без использования водных ресурсов, без сбросов загрязняющих веществ, без хранения опасных химических веществ и ГСМ в объемах, способных оказать влияние на состояние поверхностных и подземных вод. Намечаемая деятельность соответствует

установленному режиму хозяйственного использования территорий и не приведет к нарушению требований водного законодательства Республики Казахстан.

В рамках настоящего проекта рассматривается эксплуатация существующих объектов газораспределительной системы. Строительство новых объектов, изменение технологических процессов и увеличение производственных мощностей проектом не предусматриваются.

Ситуационные карты-схемы района размещения

Рис.1

Рис.2

ГРП-16
трасса Караганды-Астана
Рис.3

трасса Караганды-Астана
трасса Караганды-Астана
ГРП-15
Рис.4

Рис.5

Рис.6

Рис.7

Рис.8

Рис.9

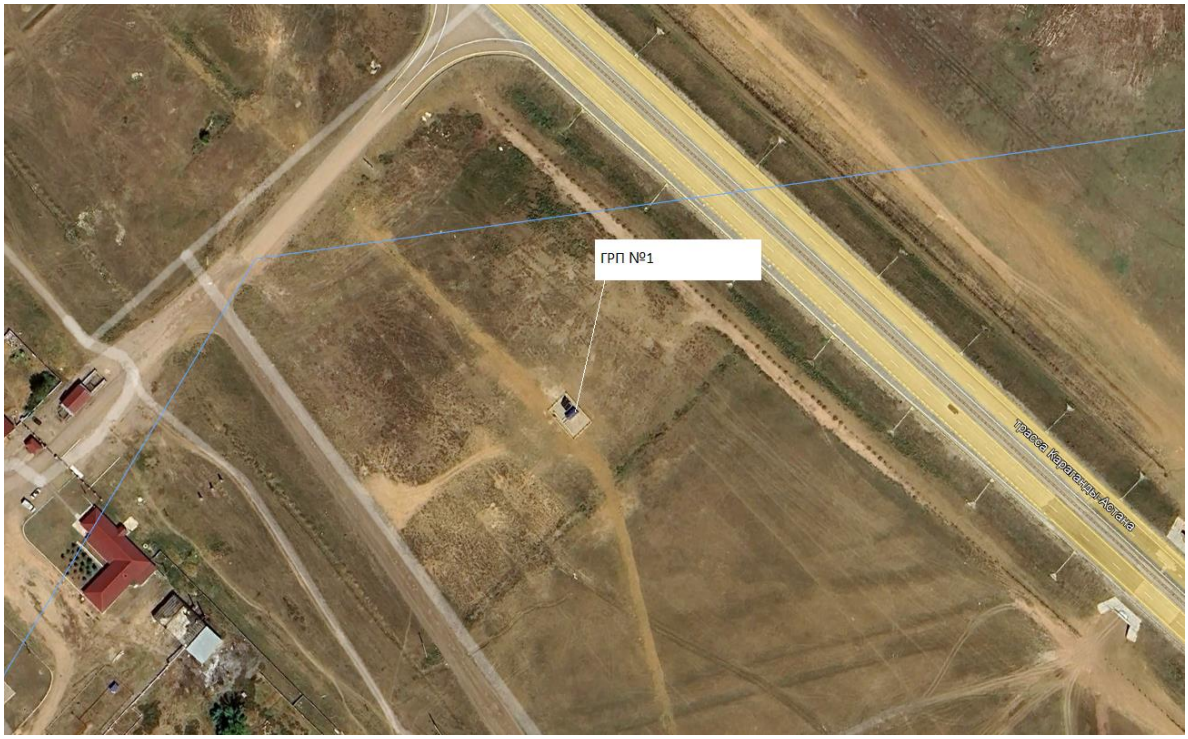


Рис.10

Рис.11

Рис.12

Рис.13

Рис.14

Рис.15

Рис.16

Рис.17

Рис.18

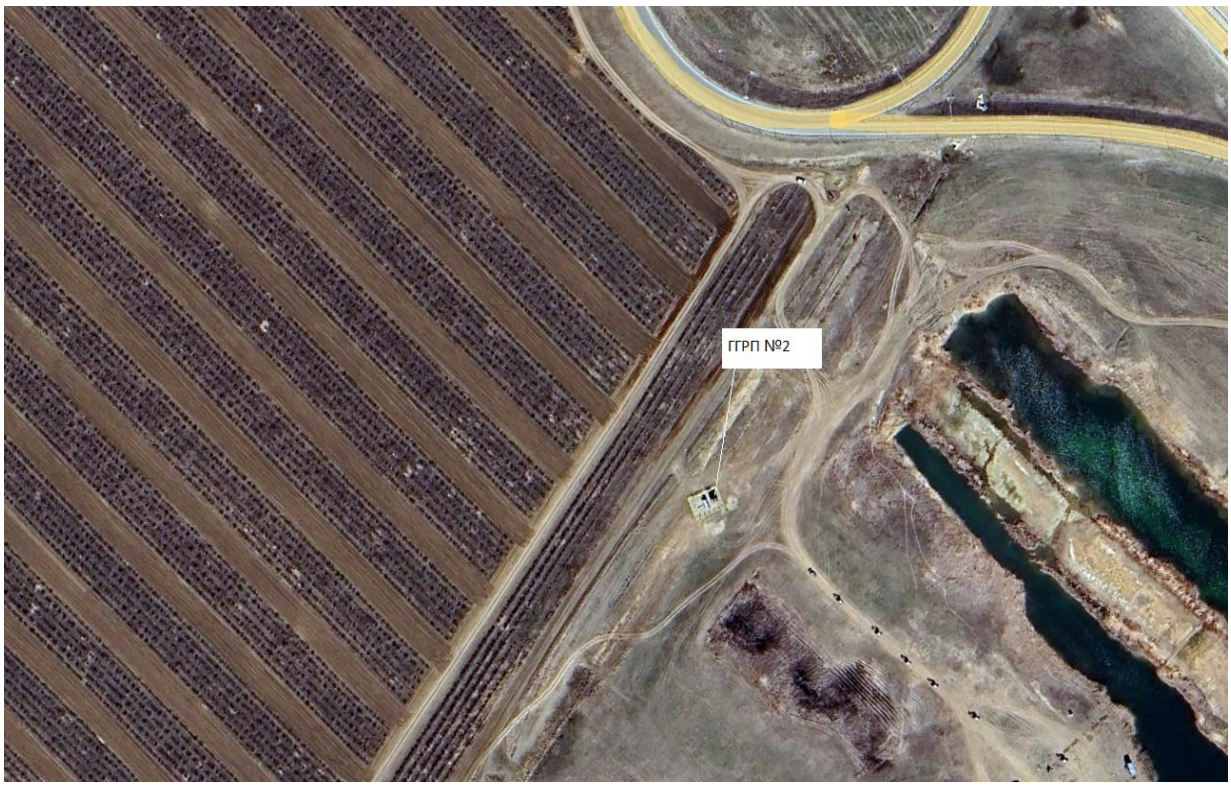


Рис.19

Рис.20

Рис.21

1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1.1 Характеристика климатических условий

Акмолинская область расположен в зоне резко континентального климата, характеризующегося продолжительной холодной зимой, коротким весенним периодом, жарким и сравнительно сухим летом, а также значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха.
Среднегодовая температура воздуха составляет около +4,0 °С. Самым холодным месяцем является январь со средней температурой воздуха около -14,0…-16,0 °С, самым теплым – июль со средней температурой +20,0…+22,0 °С. Абсолютный максимум температуры достигает +41 °С, абсолютный минимум – до -51 °С.
Зимний период характеризуется устойчивым снежным покровом, сильными ветрами, метелями и частыми вторжениями холодных арктических воздушных масс. Продолжительность отопительного сезона составляет в среднем 210–220 суток. Летом преобладает ясная и сухая погода, возможны кратковременные ливневые осадки и грозы.
Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет около 300–350 мм, основная их часть выпадает в теплый период года (апрель–октябрь). Максимум осадков приходится на июнь–июль. Устойчивый снежный покров устанавливается в ноябре и сохраняется до конца марта – начала апреля.
Для территории города характерны значительные скорости ветра. Среднегодовая скорость ветра составляет 4–6 м/с. Преобладающими направлениями ветра являются юго-западное и западное. В отдельные периоды скорость ветра может превышать 15 м/с, что способствует интенсивному рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
По климатическому районированию территория относится к району с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Природно-климатические условия города в целом благоприятствуют самоочищению атмосферного воздуха за счет высокой повторяемости ветров и отсутствия длительных периодов штиля.
Климатические условия района следует учитывать при организации производственной деятельности, разработке мероприятий по охране окружающей среды и оценке воздействия на атмосферный воздух.

ЭРА v3.0
Squadro Group

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

Акмолинская область

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	20.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-15.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	12.0
В	11.0
ЮВ	12.0
Ю	14.0
ЮЗ	20.0
З	17.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

1.1.1 Метеорологические условия

Метеорологические условия района оказывают существенное влияние на процессы рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. На уровень загрязнения атмосферы влияют температурный режим, скорость и направление ветра, влажность воздуха, количество атмосферных осадков, а также устойчивость атмосферных процессов.

Основными метеорологическими факторами, определяющими условия рассеивания загрязняющих веществ, являются:

- температурная стратификация атмосферы;
- ветровой режим;
- влажность воздуха;
- солнечная радиация;
- количество и интенсивность атмосферных осадков.

Сочетание метеорологических параметров формирует потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА), который характеризует способность атмосферы к накоплению либо рассеиванию загрязняющих веществ. Чем выше рассеивающая способность атмосферы, тем ниже вероятность накопления загрязняющих веществ в приземном слое воздуха.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, используемые при расчетах рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приняты согласно данным РГП «Казгидромет» и действующим методикам расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

При проведении расчетов рассеивания учитывались:

- климатические особенности района;
- среднегодовые и сезонные скорости ветра;
- повторяемость направлений ветра;
- температурные характеристики наружного воздуха;
- коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории размещения объекта проводятся РГП «Казгидромет» в рамках государственной системы мониторинга окружающей среды. Вместе с тем, согласно справке РГП «Казгидромет» от 10.06.2026 г., на территории Акмолинской области, Аршалынского района, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. В связи с отсутствием наблюдений выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ для рассматриваемой территории не представляется возможной.

Таким образом, фоновые концентрации загрязняющих веществ для района размещения объекта отсутствуют и не могут быть учтены при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух выполнена без учета фоновых концентраций на основании расчетных выбросов от источников загрязнения.

Количественные и качественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом в соответствии с действующими методиками расчета выбросов загрязняющих веществ, утвержденными в Республике Казахстан. Расчеты выполнены для источников выбросов, связанных с технологическими продувками, предохранительно-сбросными устройствами и возможными незначительными утечками природного газа при эксплуатации оборудования.

Перечень загрязняющих веществ, возможных при эксплуатации ГРП и ШГРП, представлен в таблице 3.1.

1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Основными источниками потенциального химического загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации ГРП и ШГРП являются кратковременные технологические операции:

- продувка оборудования;
- аварийный сброс давления;
- проверка предохранительных клапанов;
- незначительные утечки через соединения арматуры.

Основным загрязняющим веществом является природный газ, в составе которого преобладает метан (до 80–90 %).

Около 70 % газораспределительных сетей выполнены в подземном исполнении, поэтому подземные газопроводы не являются источниками постоянных выбросов загрязняющих веществ.

Источники №0001–0021 – Обогреватели ГРП (ГГРП).

Источники представлены газовыми отопительными аппаратами типа КСГ/КСГВ-8 «Луч» тепловой мощностью 9,5 кВт, работающими на природном газе. Время работы оборудования составляет до 4590 ч/год. В процессе сжигания природного газа в атмосферный воздух выбрасываются диоксид азота (0301), оксид азота (0304), диоксид серы (0330) и оксид углерода (0337). Источники являются организованными стационарными.

Источники №0022–0121, 0250-0253 – Обогреватели ШГРП.

Источники представлены газовыми обогревателями ОГ-1 (ОГШ), установленными в шкафных газорегуляторных пунктах. Тепловая мощность одного обогревателя составляет 1 кВт, время работы — до 4590 ч/год. При сжигании природного газа образуются выбросы диоксида азота (0301), оксида азота (0304), диоксида серы (0330) и оксида углерода (0337). Источники относятся к организованным стационарным.

Источники №0124–0144, 0145-0244, 0255-0258– Сбросные свечи предохранительно-сбросных клапанов (ПСК).

Источники предназначены для технологического сброса природного газа при превышении установленного давления в газорегуляторном оборудовании. Выбросы носят периодический характер и возникают при срабатывании ПСК. В атмосферу поступают природный газ и его компоненты: сероводород (0333), бутан (0402), гексан (0403), пентан (0405), метан (0410), смесь природных меркаптанов (1716). Источники являются организованными.

Источники №0122–0123, Расчет выбросов газа при проведении Ремонтно-профилактических работ на ГРП, ГРПШ.
При проведении регламентных и аварийно-восстановительных работ на газорегуляторных пунктах выполняется продувка отдельных участков оборудования и газопроводов через сбросные свечи. Количество операций принимается согласно эксплуатационным регламентам: для ГРП – до 3 операций в год, для ШГРП – до 1 операции в год. Источники носят периодический характер и функционируют только во время проведения ремонтных мероприятий. В атмосферу поступают компоненты природного газа, аналогичные составу транспортируемого газа.

Источники №6001–6021, 6022-6125 Неорганизованные источники – запорно-регулирующая арматура и фланцевые соединения.
Выбросы формируются вследствие микронеплотностей фланцевых соединений, запорной и регулирующей арматуры газопроводов и технологического оборудования. Выделяются компоненты природного газа: метан (0410), бутан (0402), пентан (0405), гексан (0403), сероводород (0333), смесь природных меркаптанов (1716). Источники относятся к неорганизованным и действуют постоянно в течение периода эксплуатации оборудования.

1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

Эксплуатация ГРП и ШГРП осуществляется в автоматизированном режиме по герметичной системе транспортировки природного газа, что обеспечивает минимальный уровень воздействия на атмосферный воздух. Образования производственных сточных вод и значительных выбросов загрязняющих веществ.
Внедрение дополнительных малоотходных и безотходных технологий не требуется, поскольку эксплуатация объектов газораспределительной системы характеризуется минимальными объемами выбросов и относится к экологически малоопасным видам деятельности.

1.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2023 г № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» проектируемый объет относится к III категории опасности.

1.6 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

Согласно п.п 4,5,7, п. 12, главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23538., отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ, наличие выбросов загрязняющих веществ от 10 до 500 тонн в год при эксплуатации объекта, накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год, относится к объектам III категории, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ05VWF00587888 от 15.06.2026 года.

1.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Основная часть газораспределительных сетей выполнена в подземном исполнении, что исключает их воздействие как стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. Эксплуатация объекта осуществляется в штатном режиме без образования сверхнормативных выбросов.
В целях минимизации воздействия на окружающую среду предусматривается соблюдение требований промышленной и экологической безопасности, проведение своевременного технического обслуживания газораспределительного оборудования, контроль герметичности соединений, предупреждение аварийных утечек газа, а также соблюдение технологического регламента эксплуатации объектов газораспределительной системы.

С учетом характера деятельности, отсутствия значительных выбросов загрязняющих веществ и соблюдения природоохранных требований отрицательное воздействие объекта на атмосферный воздух оценивается как допустимое и несущественное.

1.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Контроль выбросов ЗВ на источниках выбросов предусматривается расчётным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ.

1.9 Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается их кратковременное снижение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Основной целью регулирования выбросов является предотвращение превышения нормативов качества атмосферного воздуха и снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.
Прогнозирование НМУ осуществляется специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» на основании анализа метеорологических параметров, влияющих на рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При поступлении предупреждения о наступлении НМУ предприятия обязаны обеспечить выполнение комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ.

В зависимости от степени ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются три режима работы предприятия:

- первый режим предусматривает снижение выбросов загрязняющих веществ ориентировочно на 15–20 % за счет организационно-технических мероприятий, не влияющих на производительность объекта;
- второй режим предусматривает снижение выбросов на 20–40 % и включает мероприятия первого режима, а также дополнительные меры, связанные с частичным ограничением технологических операций;
- третий режим предусматривает снижение выбросов на 40–60 % за счет временного сокращения производительности оборудования и максимального ограничения технологических процессов, сопровождающихся выбросами загрязняющих веществ.

Для объектов газораспределительной системы, включая ГРП и ШГРП, эксплуатация оборудования осуществляется в автоматизированном режиме, без применения технологических процессов, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ. Основными источниками выбросов являются предохранительно-сбросные свечи, а также незначительные утечки природного газа при эксплуатации оборудования и проведении регламентных работ.

В период НМУ на объекте предусматривается выполнение следующих организационно-технических мероприятий:

- усиление контроля за техническим состоянием газораспределительного оборудования;
- проведение внеочередного осмотра запорной арматуры, соединений и предохранительных устройств;
- ограничение проведения плановых ремонтных и газоопасных работ, связанных со сбросом газа в атмосферу;
- запрет на проведение продувок оборудования и технологических операций, сопровождающихся неорганизованными выбросами;
- сокращение количества пусконаладочных операций;
- обеспечение постоянного контроля за герметичностью оборудования и трубопроводов;
- оперативное устранение выявленных утечек газа;
- усиление производственного экологического контроля в период действия предупреждения о НМУ.

Согласно сведениям РГП «Казгидромет», прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий осуществляется только для крупных промышленных центров. Для района расположения рассматриваемых объектов регулярное прогнозирование НМУ не осуществляется, в связи с чем разработка специальных мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ не требуется.

Аварийные и залповые выбросы

В штатном режиме эксплуатации объектов аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. Эксплуатация газораспределительного оборудования осуществляется в соответствии с требованиями промышленной, экологической и пожарной безопасности.

В случае возникновения аварийной ситуации или форс-мажорных обстоятельств предусматривается немедленная остановка оборудования, перекрытие подачи газа и принятие мер по локализации возможных выбросов. Персонал действует согласно утвержденному плану ликвидации аварийных ситуаций и инструкциям по промышленной безопасности.

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,0117645	0,1943478	4,858695
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0019102	0,0315778	0,52629667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0004519	0,007396	0,14792
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	1,18308	0,03236511	4,04563825
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,0593791	0,9811332	0,3270444
0402	Бутан (99)		200			4	62,61535	1,679424	0,00839712
0403	Гексан (135)		60			4	1,18308	0,0323645	0,00053941
0405	Пентан (450)		100	25		4	6,145742	0,164905	0,0065962
0410	Метан (727*)				50		17598,16473	472,19773	9,4439546
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0,557934	0,026832	0,00053664
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0,005			3	0,586564	0,0276785	5,5357
	В С Е Г О :						**17670,50999**	**475,375754**	**24,90131829**

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)

ЭРА v3.0 Squadro Group

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ
на 2026

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район

Про из-водс тво	Ц ех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы 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	Коэффи-циент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Среднеэксплуа-тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения ПДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем пе-ратура смеси, оС	X 1	Y 1	X 2	Y 2							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
Площадка 1																									
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ ГГРП-1 Аршалы	1	4590	Дымовая труба	0001	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	31							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	1	4590	Дымовая труба	0002	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Шоптыколь ГГРП-3	1	4590	Дымовая труба	0003	5	0,05	0,9	0,0017671	150	17	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/	1	4590	Дымовая труба	0004	5	0,05	0,9	0,0017671	150	18	33							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026

		КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Донецкое. ст. Анар ГРП-1																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Берсуат ГРП-2	1	4590	Дымовая труба	0005	5	0,05	0,9	0,0017671	150	19	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жалтырколь ГРП-3	1	4590	Дымовая труба	0006	5	0,05	0,9	0,0017671	150	20	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Ижевское ГРП-4	1	4590	Дымовая труба	0007	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ п. Аршалы (карьер) ГРП-5	1	4590	Дымовая труба	0008	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ п. Аршалы (станция) ГРП-6	1	4590	Дымовая труба	0009	5	0,05	0,9	0,0017671	150	17	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,000921 8	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026

001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ ст. Разъезд 42 ГРП-7	1	4590	Дымовая труба	0010	5	0,05	0,9	0,0017671	150	18	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	1	4590	Дымовая труба	0011	5	0,05	0,9	0,0017671	150	19	37							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Волгодоновка ГРП-9	1	4590	Дымовая труба	0012	5	0,05	0,9	0,0017671	150	20	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ п. Аршалы (стадион) ГРП-10	1	4590	Дымовая труба	0013	5	0,05	0,9	0,0017671	150	22	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	1	4590	Дымовая труба	0014	5	0,05	0,9	0,0017671	150	24	40							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Койгельды ГРП-12	1	4590	Дымовая труба	0015	5	0,05	0,9	0,0017671	150	21	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жибек-Жолы. 1 мкр. ГРП-13	1	4590	Дымовая труба	0016	5	0,05	0,9	0,0017671	150	24	42							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жибек-Жолы. 2-3 мкр. ГРП-14	1	4590	Дымовая труба	0017	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	43							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жибек-Жолы. 4 мкр. ГРП-15	1	4590	Дымовая труба	0018	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жибек-Жолы. 3 массив ГРП-16	1	4590	Дымовая труба	0019	5	0,05	0,9	0,0017671	150	17	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с. Жибек-Жолы. 6-7 мкр. ГРП-17	1	4590	Дымовая труба	0020	5	0,05	0,9	0,0017671	150	18	47							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ с.	1	4590	Дымовая труба	0021	5	0,05	0,9	0,0017671	150	19	48							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003433	301,017	0,0056726	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000558	48,927	0,0009218	2026

		Жибек-Жолы. 8 мкр. ГРП-18																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000131	11,487	0,000216	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0017331	1519,638	0,028638	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	1	4590	Дымовая труба	0022	5	0,05	0,9	0,0017671	150	20	49							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	1	4590	Дымовая труба	0023	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	51							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	1	4590	Дымовая труба	0024	5	0,05	0,9	0,0017671	150	25	52							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 11 Турген с.Турген	1	4590	Дымовая труба	0025	5	0,05	0,9	0,0017671	150	25	53							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 12 Турген с.Турген	1	4590	Дымовая труба	0026	5	0,05	0,9	0,0017671	150	24	51							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1	1	4590	Дымовая труба	0027	5	0,05	0,9	0,0017671	150	21	54							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026

		(ОГШ) ГРПШ - 13 Турген с.Турген																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	1	4590	Дымовая труба	0028	5	0,05	0,9	0,0017671	150	23	54							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 15 Акбулак с.Акбулак	1	4590	Дымовая труба	0029	5	0,05	0,9	0,0017671	150	21	52							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	1	4590	Дымовая труба	0030	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	53							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	1	4590	Дымовая труба	0031	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	52							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	1	4590	Дымовая труба	0032	5	0,05	0,9	0,0017671	150	17	26							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026

001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	1	4590	Дымовая труба	0033	5	0,05	0,9	0,0017671	150	18	25							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	1	4590	Дымовая труба	0034	5	0,05	0,9	0,0017671	150	19	26							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	4590	Дымовая труба	0035	5	0,05	0,9	0,0017671	150	20	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	4590	Дымовая труба	0036	5	0,05	0,9	0,0017671	150	21	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 23 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	4590	Дымовая труба	0037	5	0,05	0,9	0,0017671	150	22	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 24 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	4590	Дымовая труба	0038	5	0,05	0,9	0,0017671	150	24	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 25 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	4590	Дымовая труба	003 9	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	25	37							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	1	4590	Дымовая труба	004 0	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	18	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	1	4590	Дымовая труба	004 1	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	15	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	1	4590	Дымовая труба	004 2	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	16	31							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	1	4590	Дымовая труба	004 3	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	17	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-30 Арнасай	1	4590	Дымовая труба	004 4	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	15	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026

		с.Арнасай																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай	1	4590	Дымовая труба	0045	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	1	4590	Дымовая труба	0046	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	1	4590	Дымовая труба	0047	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	37							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	1	4590	Дымовая труба	0048	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	1	4590	Дымовая труба	0049	5	0,05	0,9	0,0017671	150	12	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1	1	4590	Дымовая труба	0050	5	0,05	0,9	0,0017671	150	11	40							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026

		(ОГШ) ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-Разъезд																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	1	4590	Дымовая труба	0051	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 38 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0052	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	42							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 39 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0053	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	43							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 40 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0054	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	31							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 41 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0055	5	0,05	0,9	0,0017671	150	12	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026

001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 42 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0056	5	0,05	0,9	0,0017671	150	17	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 43 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0057	5	0,05	0,9	0,0017671	150	18	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 44 Елток с.Елток	1	4590	Дымовая труба	0058	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	1	4590	Дымовая труба	0059	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	1	4590	Дымовая труба	0060	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	1	4590	Дымовая труба	0061	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	006 2	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	15	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	006 3	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	12	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	006 4	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	11	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	006 5	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	10	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	006 6	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	11	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 53 (1- мкр)	1	4590	Дымовая труба	006 7	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	11	42							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026

		с.Жибек Жолы																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0068	5	0,05	0,9	0,0017671	150	14	43							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0069	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0070	5	0,05	0,9	0,0017671	150	16	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0071	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0072	5	0,05	0,9	0,0017671	150	15	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1	1	4590	Дымовая труба	0073	5	0,05	0,9	0,0017671	150	11	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026

		(ОГШ) ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0074	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	47							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0075	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0076	5	0,05	0,9	0,0017671	150	6	49							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0077	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0078	5	0,05	0,9	0,0017671	150	4	26							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026

001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0079	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	24							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0080	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	24							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 67 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0081	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	25							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0082	5	0,05	0,9	0,0017671	150	8	26							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0083	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	24							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0084	5	0,05	0,9	0,0017671	150	25	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026

																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	008 5	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	5	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	008 6	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	5	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	008 7	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	3	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	008 8	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	6	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	008 9	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	2	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 76 (4- мкр)	1	4590	Дымовая труба	009 0	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	14	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026

		с.Жибек Жолы																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0091	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	40							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0092	5	0,05	0,9	0,0017671	150	9	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0093	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0094	5	0,05	0,9	0,0017671	150	3	42							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0095	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1	1	4590	Дымовая труба	0096	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	43							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026

		(ОГШ) ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0097	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0098	5	0,05	0,9	0,0017671	150	3	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0099	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0100	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0101	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	42							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026

001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0102	5	0,05	0,9	0,0017671	150	3	43							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0103	5	0,05	0,9	0,0017671	150	3	44							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0104	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	45							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0105	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	46							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0106	5	0,05	0,9	0,0017671	150	6	47							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 93 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0107	5	0,05	0,9	0,0017671	150	8	48							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	010 8	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	9	49							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	010 9	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	5	15							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	011 0	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	2	31							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	011 1	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	3	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	011 2	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	5	33							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000 0017	1,491	0,0000 275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000 221	193,78	0,0036 513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 99 (8- мкр)	1	4590	Дымовая труба	011 3	5	0,05	0,9	0,001 7671	150	5	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000 0438	38,405	0,0007 233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000 0071	6,226	0,0001 175	2026

		с.Жибек Жолы																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 100 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0114	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 101 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0115	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	35							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 102 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0116	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	36							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ-103 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0117	5	0,05	0,9	0,0017671	150	2	37							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	1	4590	Дымовая труба	0118	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	38							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1	1	4590	Дымовая труба	0119	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	39							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026

		(ОГШ) ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	1	4590	Дымовая труба	0120	5	0,05	0,9	0,0017671	150	5	40							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	1	4590	Дымовая труба	0121	5	0,05	0,9	0,0017671	150	6	41							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	38,405	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	6,226	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,491	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	193,78	0,0036513	2026
001		Ремонтно-профилактических работ на ШГРП	1	24	Свеча	0122	5	0,01	0,03	0,00000024	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,249683	111656165	0,01168517	2026
																				0402	Бутан (99)	13,14997	5880557402	0,615419	2026
																				0403	Гексан (135)	0,249683	111656165	0,011685	2026
																				0405	Пентан (450)	1,290029	576890258	0,060373	2026
																				0410	Метан (727*)	3695,725	1,65E+12	172,96	2026
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,249683	111656165	0,011685	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,228876	102351447	0,010711	2026
001		Ремонтно-профилактических работ на ГРП	1	24	Свеча	0123	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,308251	413541864	0,01514744	2026
																				0402	Бутан (99)	16,23454	2,178E+10	0,797765	2026
																				0403	Гексан (135)	0,308251	413541864	0,015147	2026
																				0405	Пентан (450)	1,592629	2136631397	0,078262	2026
																				0410	Метан (727*)	4562,624	6,12E+12	224,2073	2026

																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,308251	413541864	0,015147	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,282563	379079483	0,013885	2026
001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы ГГРП-1	1	24	Свеча	0124	5	0,01	0,01	0,0000008	20	0	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	1	24	Свеча	0125	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Шоптыколь ГГРП-3	1	24	Свеча	0126	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Донецкое, ст. Анар	1	24	Свеча	0127	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026

		ГРП-1																		0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Берсуат ГРП-2	1	24	Свеча	0128	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жалтыркоп ГРП-3	1	24	Свеча	0129	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Ижевское ГРП-4	1	24	Свеча	0130	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы (карьер) ГРП-5	1	24	Свеча	0131	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	40							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы (станция) ГРП-6	1	24	Свеча	0132	5	0,01	0,01	0,0000008	20	2	41							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ст. Разъезд 42 ГРП-7	1	24	Свеча	0133	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	1	24	Свеча	0134	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	43							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Волгодоновка ГРП-9	1	24	Свеча	0135	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	44							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы (стадион) ГРП-10	1	24	Свеча	0136	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	45							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	1	24	Свеча	0137	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	46							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Койгельды ГРП-12	1	24	Свеча	0138	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	47							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жибек-Жолы, 1 мкр. ГРП-13	1	24	Свеча	0139	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	48							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жибек-Жолы, 2-3 мкр. ГРП-14	1	24	Свеча	0140	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	49							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жибек-Жолы, 4 мкр. ГРП-15	1	24	Свеча	0141	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	50							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК	1	24	Свеча	0142	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	51							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

		с. Жибек-Жолы, 3 массив ГРП-16																	0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жибек-Жолы, 6-7 мкр. ГРП-17	1	24	Свеча	0143	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	52							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК с. Жибек-Жолы, 8 мкр. ГРП-18	1	24	Свеча	0144	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	53							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	1	24	Свеча	0145	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	54							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

																					СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	1	24	Свеча	0146	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	55							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	1	24	Свеча	0147	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	56							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 11 Турген с.Турген	1	24	Свеча	0148	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	54							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 12 Турген с.Турген	1	24	Свеча	0149	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	58							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026

																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 13 Турген с.Турген	1	24	Свеча	0150	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	59							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	1	24	Свеча	0151	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 15 Акбулак с.Акбулак	1	24	Свеча	0152	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	1	24	Свеча	0153	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026

																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	1	24	Свеча	0154	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	1	24	Свеча	0155	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	1	24	Свеча	0156	5	0,01	0,01	0,00000008	20	8	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	1	24	Свеча	0157	5	0,01	0,01	0,0000008	20	7	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	24	Свеча	0158	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	24	Свеча	0159	5	0,01	0,01	0,0000008	20	15	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 23 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	24	Свеча	0160	5	0,01	0,01	0,0000008	20	2	40							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 24 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	24	Свеча	0161	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	41							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 25 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	24	Свеча	0162	5	0,01	0,01	0,00000008	20	12	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	1	24	Свеча	0163	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	43							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	1	24	Свеча	0164	5	0,01	0,01	0,00000008	20	15	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	1	24	Свеча	0165	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	44							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	1	24	Свеча	0166	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	43							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-30 Арнасай с.Арнасай	1	24	Свеча	0167	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	41							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК	1	24	Свеча	0168	5	0,01	0,01	0,00000008	20	23	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

		ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай																		0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	1	24	Свеча	0169	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	51							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	1	24	Свеча	0170	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	1	24	Свеча	0171	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	43							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	1	24	Свеча	0172	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	44							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-Разъезд	1	24	Свеча	0173	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	45							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	1	24	Свеча	0174	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	47							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 38 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0175	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	49							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026

																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 39 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0176	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 40 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0177	5	0,01	0,01	0,00000008	20	12	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 41 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0178	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 42 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0179	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026

																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 43 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0180	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 44 Елток с.Елток	1	24	Свеча	0181	5	0,01	0,01	0,00000008	20	8	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	1	24	Свеча	0182	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	1	24	Свеча	0183	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	1	24	Свеча	0184	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0185	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	40							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0186	5	0,01	0,01	0,0000008	20	2	41							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0187	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0188	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0189	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 53 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0190	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0191	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0192	5	0,01	0,01	0,00000008	20	15	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0193	5	0,01	0,01	0,00000008	20	23	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК	1	24	Свеча	0194	5	0,01	0,01	0,00000008	20	15	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

		ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы																	0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0195	5	0,01	0,01	0,00000008	20	14	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0196	5	0,01	0,01	0,00000008	20	15	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0197	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

																					СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0198	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0199	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0200	5	0,01	0,01	0,0000008	20	8	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0201	5	0,01	0,01	0,0000008	20	14	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026

																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0202	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0203	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 67 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0204	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек	1	24	Свеча	0205	5	0,01	0,01	0,00000008	20	8	41							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026

		Жолы																		0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0206	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	42							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0207	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	43							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0208	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0209	5	0,01	0,01	0,0000008	20	7	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0210	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0211	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0212	5	0,01	0,01	0,0000008	20	3	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 76 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0213	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0214	5	0,01	0,01	0,00000008	20	8	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0215	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0216	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0217	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0218	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0219	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК	1	24	Свеча	0220	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

		ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы																	0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0221	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0222	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0223	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

																					СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0224	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0225	5	0,01	0,01	0,0000008	20	9	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0226	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0227	5	0,01	0,01	0,0000008	20	9	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026

																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0228	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0229	5	0,01	0,01	0,0000008	20	9	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 93 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0230	5	0,01	0,01	0,0000008	20	9	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек	1	24	Свеча	0231	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026

		Жолы																		0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0232	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0233	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0234	5	0,01	0,01	0,00000008	20	9	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026

001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0235	5	0,01	0,01	0,0000008	20	9	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 99 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0236	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 100 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0237	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 101 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0238	5	0,01	0,01	0,0000008	20	2	31							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 102 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0239	5	0,01	0,01	0,00000008	20	2	32							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ-103 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0240	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	33							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	1	24	Свеча	0241	5	0,01	0,01	0,00000008	20	3	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	8049455,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова	1	24	Свеча	0242	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	35							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	1	24	Свеча	0243	5	0,01	0,01	0,00000008	20	5	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	1	24	Свеча	0244	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	37							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	1	4590	Выхлопная труба	0250	5	0,05	0,8	0,0015708	150	6	31							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	43,205	0,0007233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	7,004	0,0001175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,677	0,0000275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	217,996	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	1	4590	Выхлопная труба	0251	5	0,05	0,8	0,0015708	150	5	32							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	43,205	0,0007233	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	7,004	0,0001175	2026
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,677	0,0000275	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	217,996	0,0036513	2026

001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	1	4590	Выхлопная труба	0252	5	0,05	0,8	0,0015708	150	6	33							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	43,205	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	7,004	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,677	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	217,996	0,0036513	2026
001		Обогреватель ОГ-1 (ОГШ) ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	1	4590	Выхлопная труба	0253	5	0,05	0,8	0,0015708	150	5	34							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0000438	43,205	0,0007233	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000071	7,004	0,0001175	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000017	1,677	0,0000275	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000221	217,996	0,0036513	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	1	24	Свеча	0255	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	36							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	1	24	Свеча	0256	5	0,01	0,01	0,0000008	20	6	34							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																				0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	1	24	Свеча	0257	5	0,01	0,01	0,0000008	20	5	38							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																				0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																				0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026

																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		Сбросные свечи ПСК ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	1	24	Свеча	0258	5	0,01	0,01	0,00000008	20	6	39							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0402	Бутан (99)	0,2658	356590659	0,00057	2026
																			0403	Гексан (135)	0,005	6707875,46	0,0000109	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0261	35015109,9	0,00006	2026
																			0410	Метан (727*)	74,7046	1,00E+11	0,161	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0006	804945,055	0,0000013	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы ГГРП-1	1	8760	Неорганизованный источник	6001	2					5	40	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	1	8760	Неорганизованный источник	6002	2					6	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с.	1	8760	Неорганизованный	6003	2					3	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026

		Шоптыколь ГГРП-3			источник														0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Донецкое, ст. Анар ГРП-1	1	8760	Неорганизованный источник	6004	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Берсуат ГРП-2	1	8760	Неорганизованный источник	6005	2					3	33	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жалтырколь ГРП-3	1	8760	Неорганизованный источник	6006	2					6	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,000001		0,00004	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)					
001		ЗРА и ФС с. Ижевское ГРП-4	1	8760	Неорганизованный источник	6007	2					3	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы (карьер) ГРП-5	1	8760	Неорганизованный источник	6008	2					6	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы (станция) ГРП-6	1	8760	Неорганизованный источник	6009	2					3	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС ст. Разъезд 42 ГРП-7	1	8760	Неорганизованный источник	6010	2					6	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026

																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	1	8760	Неорганизованный источник	6011	2					3	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,0000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Волгодоновка ГРП-9	1	8760	Неорганизованный источник	6012	2					6	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,0000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы (стадион) ГРП-10	1	8760	Неорганизованный источник	6013	2					6	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,0000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,0000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,0000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	1	8760	Неорганизованный источник	6014	2					5	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026

																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Койгельды ГРП-12	1	8760	Неорганизованный источник	6015	2					6	29	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 1 мкр. ГРП-13	1	8760	Неорганизованный источник	6016	2					5	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 2-3 мкр. ГРП-14	1	8760	Неорганизованный источник	6017	2					6	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																			0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026

001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 4 мкр. ГРП-15	1	8760	Неорганизованный источник	6018	2					5	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 3 массив ГРП-16	1	8760	Неорганизованный источник	6019	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 6-7 мкр. ГРП-17	1	8760	Неорганизованный источник	6020	2					6	33	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС с. Жибек-Жолы, 8 мкр. ГРП-18	1	8760	Неорганизованный источник	6021	2					12	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002		0,00005	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00008		0,00255	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000002		0,00005	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000008		0,00025	2026
																				0410	Метан (727*)	0,02277		0,71803	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00004	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	1	8760	Неорганизованный источник	6022	2					13	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	1	8760	Неорганизованный источник	6023	2					14	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	1	8760	Неорганизованный источник	6024	2					15	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 11 Турген с.Турген	1	8760	Неорганизованный источник	6025	2					16	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026

																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 12 Турген с.Турген	1	8760	Неорганизованный источник	6026	2					6	28	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 13 Турген с.Турген	1	8760	Неорганизованный источник	6027	2					20	28	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	1	8760	Неорганизованный источник	6028	2					2	29	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 15	1	8760	Неорганизованный	6029	2					15	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026

		Акбулак с.Акбулак			источник														0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	1	8760	Неорганизованный источник	6030	2					2	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	1	8760	Неорганизованный источник	6031	2					2	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	1	8760	Неорганизованный источник	6032	2					5	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,000001		0,00002	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	1	8760	Неорганизованный источник	6033	2					2	33	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	1	8760	Неорганизованный источник	6034	2					5	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	8760	Неорганизованный источник	6035	2					8	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	1	8760	Неорганизованный источник	6036	2					5	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026

																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 23 Жалтыркоп ь с.Жалтыркоп ль	1	8760	Неорганизованный источник	6037	2					9	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 24 Жалтыркоп ь с.Жалтыркоп ль	1	8760	Неорганизованный источник	6038	2					5	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 25 Жалтыркоп ь с.Жалтыркоп ль	1	8760	Неорганизованный источник	6039	2					6	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	1	8760	Неорганизованный источник	6040	2					9	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026

																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	1	8760	Неорганизованный источник	6041	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	1	8760	Неорганизованный источник	6042	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	1	8760	Неорганизованный источник	6043	2					8	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026

001		ЗРА и ФС ГРПШ-30 Арнасай с.Арнасай	1	8760	Неорганизованный источник	6044	2					5	23	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай	1	8760	Неорганизованный источник	6045	2					6	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	1	8760	Неорганизованный источник	6046	2					9	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	1	8760	Неорганизованный источник	6047	2					5	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	1	8760	Неорганизованный источник	6048	2					5	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	1	8760	Неорганизованный источник	6049	2					8	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-Разъезд	1	8760	Неорганизованный источник	6050	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	1	8760	Неорганизованный источник	6051	2					9	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026

																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 38 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6052	2					5	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 39 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6053	2					6	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 40 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6054	2					3	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 41	1	8760	Неорганизованный	6055	2					8	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026

		Елток с.Елток			источник														0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 42 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6056	2					8	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 43 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6057	2					9	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 44 Елток с.Елток	1	8760	Неорганизованный источник	6058	2					5	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,000001		0,00002	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	1	8760	Неорганизованный источник	6059	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	1	8760	Неорганизованный источник	6060	2					2	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	1	8760	Неорганизованный источник	6061	2					5	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6062	2					5	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026

																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6063	2					6	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6064	2					2	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6065	2					3	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6066	2					5	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026

																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 53 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6067	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6068	2					3	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6069	2					4	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026

001		ЗРА и ФС ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6070	2					3	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6071	2					6	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6072	2					3	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6073	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6074	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6075	2					3	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6076	2					6	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6077	2					5	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026

																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6078	2					6	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6079	2					5	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6080	2					2	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 67	1	8760	Неорганизованный	6081	2					6	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026

		(2-3 мкр) с.Жибек Жолы			источник														0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6082	2					5	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6083	2					9	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6084	2					5	40	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,000001		0,00002	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6085	2					3	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6086	2					3	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6087	2					6	33	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6088	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026

																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6089	2					3	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 76 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6090	2					3	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6091	2					3	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6092	2					3	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026

																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6093	2					5	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6094	2					5	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6095	2					9	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026

001		ЗРА и ФС ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6096	2					6	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6097	2					5	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6098	2					6	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6099	2					8	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026

																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6100	2					5	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6101	2					6	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6102	2					6	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6103	2					5	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026

																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6104	2					9	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6105	2					9	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6106	2					6	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 93	1	8760	Неорганизованный	6107	2					6	37	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026

		(6- мкр) с.Жибек Жолы			источник														0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6108	2					5	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6109	2					9	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6110	2					5	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант	0,000001		0,00002	2026

																				СПМ - ТУ 51-81-88) (526)				
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6111	2					9	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6112	2					5	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 99 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6113	2					9	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 100 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6114	2					5	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026

																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 101 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6115	2					7	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 102 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6116	2					7	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ-103 (8- мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6117	2					7	34	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																			0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																			0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																			0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																			1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	1	8760	Неорганизованный источник	6118	2					4	33	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																			0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026

																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова	1	8760	Неорганизованный источник	6119	2					7	32	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	1	8760	Неорганизованный источник	6120	2					12	31	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	1	8760	Неорганизованный источник	6121	2					14	30	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026

001		ЗРА и ФС ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	1	8760	Неорганизованный источник	6122	2					15	35	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	1	8760	Неорганизованный источник	6123	2					16	36	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	1	8760	Неорганизованный источник	6124	2					6	38	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026
001		ЗРА и ФС ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	1	8760	Неорганизованный источник	6125	2					4	39	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00003	2026
																				0402	Бутан (99)	0,00004		0,00136	2026
																				0403	Гексан (135)	0,000001		0,00003	2026
																				0405	Пентан (450)	0,000004		0,00013	2026
																				0410	Метан (727*)	0,01214		0,38295	2026
																				1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,000001		0,00002	2026

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на существующее положение

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район

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
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0019102	5	0,0003	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,0593791	5	0,0008	Нет
0402	Бутан (99)	200			62,61535	5	0,0024	Нет
0403	Гексан (135)	60			1,18308	5	0,0002	Нет
0405	Пентан (450)	100	25		6,145742	5	0,0005	Нет
0410	Метан (727*)			50	17598,16473	5	2,6882	Да
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			50	0,557934	5	0,000065037	Нет
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0,005			0,586564	5	0,7253	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,0117645	5	0,0039	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0004519	5	0,000059655	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			1,18308	5	1,128	Да

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - 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.

Декларируемые выбросы

Декларируемые выбросы эмиссий должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды - показатели, характеризующие благоприятное для жизни и здоровья человекасостояние окружающей среды и природных ресурсов.

ЭРА v3.0 Squadro Group

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

Декларируемый год: 2026			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0006	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0007	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0008	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0009	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0010	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0011	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0012	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0013	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0014	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0015	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0016	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0017	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0018	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0019	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0020	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0021	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003433	0.0056726
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000558	0.0009218
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000131	0.000216
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0017331	0.028638
0022	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0023	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0024	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0025	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0026	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0027	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0028	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0029	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0030	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0031	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0032	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0033	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0034	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0035	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0036	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0037	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0038	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0039	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0040	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0041	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0042	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0043	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0044	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0045	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0046	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0047	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0048	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0049	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0050	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0051	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0052	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0053	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0054	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0055	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0056	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0057	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0058	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0059	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0060	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0061	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0062	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0063	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0064	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0065	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0066	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0067	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0068	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0069	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0070	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0071	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0072	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0073	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0074	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0075	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0076	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0077	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0078	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0079	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0080	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0081	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0082	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0083	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0084	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0085	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0086	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0087	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0088	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0089	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0090	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0091	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0092	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0093	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0094	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0095	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0096	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0097	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0098	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0099	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0100	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0101	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0102	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0103	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0104	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0105	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0106	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0107	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0108	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0109	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0110	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0111	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0112	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0113	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0114	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0115	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0116	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0117	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0118	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0119	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0120	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0121	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0122	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.249683	0.011685167
	(0402) Бутан (99)	13.14997	0.615419
	(0403) Гексан (135)	0.249683	0.011685
	(0405) Пентан (450)	1.290029	0.060373
	(0410) Метан (727*)	3695.725	172.96
	(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.249683	0.011685
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.228876	0.010711
0123	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.308251	0.015147439
	(0402) Бутан (99)	16.23454	0.797765
	(0403) Гексан (135)	0.308251	0.015147
	(0405) Пентан (450)	1.592629	0.078262
	(0410) Метан (727*)	4562.624	224.2073
	(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.308251	0.015147
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.282563	0.013885
0124	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0125	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0126	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0127	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0128	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0129	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0130	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0131	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0132	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0133	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0134	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0135	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0136	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0137	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0138	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0139	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0140	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0141	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
0142	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0143	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0144	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0145	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0146	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0147	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0148	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
0149	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0150	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0151	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0152	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0153	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0154	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0155	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0156	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0157	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0158	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0159	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0160	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0161	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0162	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0163	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0164	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0165	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0166	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0167	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0168	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0169	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0170	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0171	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0172	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0173	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0174	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0175	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0176	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0177	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
0178	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0179	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0180	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0181	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0182	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0183	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0184	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
0185	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0186	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0187	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0188	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0189	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0190	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0191	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0192	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0193	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0194	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0195	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0196	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0197	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0198	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0199	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0200	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0201	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0202	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0203	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0204	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0205	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0206	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0207	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0208	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0209	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0210	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0211	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0212	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0213	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
0214	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0215	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0216	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0217	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0218	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0219	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0220	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
0221	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0222	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0223	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0224	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0225	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0226	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0227	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0228	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0229	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0230	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0231	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0232	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0233	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0234	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0235	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0236	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0237	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0238	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0239	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0240	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0241	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0242	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0243	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0244	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0250	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0251	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0252	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0253	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000438	0.0007233
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	0.0001175
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000017	0.0000275
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000221	0.0036513
0255	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0256	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0257	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
0258	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.005	0.0000109
	(0402) Бутан (99)	0.2658	0.00057
	(0403) Гексан (135)	0.005	0.0000109
	(0405) Пентан (450)	0.0261	0.00006
	(0410) Метан (727*)	74.7046	0.161
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0006	0.0000013
6001	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6002	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6003	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6005	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6006	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6007	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6008	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6009	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6010	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6011	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6012	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6013	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6014	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6015	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6016	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6017	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6018	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6019	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000001	0.00004

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
6020	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6021	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.00005
	(0402) Бутан (99)	0.00008	0.00255
	(0403) Гексан (135)	0.000002	0.00005
	(0405) Пентан (450)	0.000008	0.00025
	(0410) Метан (727*)	0.02277	0.71803
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00004
6022	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6023	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6024	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6025	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6026	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
6027	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6028	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6029	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6030	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6031	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6032	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6033	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6034	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6035	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6036	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6037	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6038	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6039	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6040	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6041	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6042	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6043	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6044	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6045	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6046	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6047	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6048	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6049	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6050	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6051	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6052	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6053	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6054	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6055	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000001	0.00002

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
6056	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6057	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6058	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6059	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6060	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6061	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6062	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
6063	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6064	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6065	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6066	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6067	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6068	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6069	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6070	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6071	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6072	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6073	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6074	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6075	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6076	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6077	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6078	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6079	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6080	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6081	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6082	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6083	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6084	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6085	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6086	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6087	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6088	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6089	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6090	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6091	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000001	0.00002

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
6092	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6093	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6094	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6095	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6096	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6097	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6098	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
6099	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6100	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6101	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6102	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6103	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6104	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6105	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6106	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6107	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6108	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6109	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6110	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6111	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6112	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6113	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6114	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6115	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6116	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6117	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6118	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6119	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6120	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акмолинская область, АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ П

1	2	3	4
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6121	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6122	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6123	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6124	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
6125	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001	0.00003
	(0402) Бутан (99)	0.00004	0.00136
	(0403) Гексан (135)	0.000001	0.00003
	(0405) Пентан (450)	0.000004	0.00013
	(0410) Метан (727*)	0.01214	0.38295
	(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	0.00002
Всего:		17670.5099857	475.375753906

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

2.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности

2.2. Характеристика источника водоснабжения

В период эксплуатации объектов газораспределительной системы воздействие на водные ресурсы является минимальным и носит локальный характер. Технологический процесс эксплуатации ГРП и ШГРП не предусматривает использование воды в производственных целях, а также образование производственных сточных вод.

Потребность в водных ресурсах связана исключительно с хозяйственно-бытовыми нуждами обслуживающего персонала и выполнением периодических санитарно-бытовых мероприятий. Постоянное пребывание персонала на объектах не предусматривается, эксплуатация оборудования осуществляется в автоматизированном режиме с периодическим выездом обслуживающих бригад.

Водоснабжение объектов предусматривается привозной водой. Используемая вода должна соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических норм и гигиенических нормативов, предъявляемых к качеству питьевой воды на территории Республики Казахстан.

Централизованные источники водоснабжения, водозаборные сооружения, скважины и иные объекты забора поверхностных либо подземных вод на рассматриваемых объектах отсутствуют. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не осуществляется. В связи с этим воздействие на водные ресурсы, изменение гидрологического режима и истощение водных источников исключаются.

Водоотведение производственных сточных вод отсутствует, поскольку технологический процесс эксплуатации объектов не связан с использованием воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды при необходимости отводятся в надворный санитарный блок либо в герметичные накопительные емкости с последующим вывозом специализированной организацией по договору.

Сброс сточных вод на рельеф местности, в поверхностные водные объекты или подземные горизонты не предусматривается. Загрязнение поверхностных и подземных вод в период эксплуатации объектов исключается.

При соблюдении предусмотренных природоохранных и санитарных требований воздействие намечаемой деятельности на состояние водных ресурсов оценивается как допустимое и незначительное.

2.3 Водный баланс объекта

Численность рабочих – 7 человек.

Расход воды на хоз-бытовые нужды составляет: Q= 7 чел * 12 л/сутки (согласно СН РК 4.01 -02-2011) * 365 дн\ 1000 = 30,66 м3/п.с.

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в объеме равным 100 % от хозяйственно-бытового водопотребления и составляют 30,66 м3.

Производство	Водопотребление,					Водоотведение, тыс.м3/сутки						
	Всего	Производственные нужды				На хозпитьевые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной Воды повторно	Производственные Сточные воды	Хозяйственно – Бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
		Всего	в т. ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Астанинский производственный филал АО «Qazaq gaz Aimaq» район Алматы	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-
	30,66	-	-	-	-	30,66	-	30,66	0	-	30,66	-

2.4. Поверхностные воды

Гидрографическая характеристика территории

Территория Акмолинской области относится к бассейну реки Есиль и характеризуется развитой сетью поверхностных водных объектов, представленных реками, озёрами, водохранилищами и временными водотоками. Основной водной артерией региона является река Есиль, протекающая по территории области с юго-востока на северо-запад и принимающая многочисленные притоки.

Гидрографическая сеть области представлена реками Есиль, Нура, Шагалалы, Колутон, Жабай, Селеты, а также большим количеством малых рек, балок и временных водотоков. Значительную роль в регулировании водного режима играют Астанинское, Селетинское и Вячеславское водохранилища, обеспечивающие водоснабжение населённых пунктов, регулирование стока и противопаводковую защиту территорий.
На территории области расположено большое количество озёр, среди которых наиболее известны озёрные системы Коргалжынских озёр, озёра Тенгиз, Копа, Жукей, Сулуколь и другие водоёмы. Большинство озёр являются бессточными и имеют преимущественно снеговое питание. Для многих водоёмов характерны значительные сезонные колебания уровня воды, связанные с особенностями климатических условий региона.
Питание поверхностных водных объектов осуществляется главным образом за счёт талых снеговых вод. Дополнительными источниками питания являются атмосферные осадки и подземный приток. Основная часть годового стока формируется в период весеннего половодья, приходящегося на апрель–май. В летне-осенний период наблюдается значительное снижение водности рек и уменьшение притока воды в озёра.
Климат территории резко континентальный, характеризующийся продолжительной холодной зимой и относительно коротким жарким летом. Водные объекты ежегодно покрываются льдом в период с ноября по апрель. Средняя продолжительность ледостава составляет 150–180 суток.
В целом гидрографическая сеть Акмолинской области характеризуется сравнительно низкой густотой речной сети, преобладанием снегового питания водотоков и значительной зависимостью водного режима от климатических условий. Поверхностные водные объекты имеют важное экологическое, хозяйственное, рыбохозяйственное и рекреационное значение.
В районе размещения рассматриваемых объектов крупные поверхностные водные объекты отсутствуют либо расположены на значительном удалении от производственных площадок. Забор воды из поверхностных источников не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты отсутствует.
Эксплуатация объектов не связана с размещением водозаборных сооружений, образованием производственных сточных вод или изменением существующего гидрологического режима территории. Воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты оценивается как незначительное и допустимое.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды района

Общие требования к охране поверхностных водных объектов от загрязнения, засорения и истощения регламентируются Водным кодексом Республики Казахстан и обязательны для всех физических и юридических лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность, способную оказать воздействие на состояние водных ресурсов.

Эксплуатация объектов газораспределительной системы не связана с использованием поверхностных водных объектов, забором воды из рек и озер, а также со сбросом производственных либо хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки.

В процессе эксплуатации ГРП и ШГРП образование производственных сточных вод отсутствует. Водоснабжение предусматривается привозной водой исключительно для хозяйственно-бытовых нужд обслуживающего персонала. Водоотведение носит косвенный характер, поскольку административно-бытовые помещения используются на основании договора аренды и подключены к существующим системам водоотведения арендодателя.

Сброс сточных вод на рельеф местности, в поверхностные водоемы либо подземные горизонты не предусматривается. Проведение работ в руслах рек, водоохранных полосах и зонах, а также размещение водозаборных сооружений проектом не предусматриваются.

В связи с отсутствием прямого взаимодействия с поверхностными водными объектами изменение гидрологического режима территории, загрязнение, засорение либо истощение поверхностных вод исключается. Сложившийся природный уровень качества поверхностных вод района останется без изменений.

Таким образом, намечаемая деятельность не окажет дополнительного негативного воздействия на поверхностные воды района, а общее воздействие на поверхностную водную среду оценивается как допустимое и незначительное.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.
Организация экологического мониторинга поверхностных вод не предусматривается.

2.5. Подземные воды
Гидрогеологические параметры района

Гидрогеологические условия района характеризуются наличием грунтовых вод, приуроченных к песчаным прослойкам в толще глинистых отложений. Абсолютные отметки установившегося уровня грунтовых вод зависят от гипсометрического положения участка и составляют порядка 218,91 м, при глубине залегания около 3,5 м от поверхности земли.

Режим грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям. Минимальный уровень грунтовых вод наблюдается, как правило, в зимне-весенний период, преимущественно в марте, максимальный — в период весеннего снеготаяния в конце апреля – начале мая. В указанные периоды возможно изменение химического состава и степени агрессивности грунтовых вод вследствие смешивания паводковых и грунтовых вод.
В осенне-весенний период отмечается максимальная степень агрессивности грунтовых вод, обусловленная повышенным содержанием сульфатов и хлоридов. При проектировании и эксплуатации сооружений данные показатели учитываются при выборе строительных материалов и мероприятий по защите конструкций от коррозионного воздействия.

Водовмещающие породы представлены слабодренирующими глинистыми грунтами с песчаными прослоями. Коэффициент фильтрации грунтов составляет менее 0,10 м/сутки, что способствует формированию временных локальных водоносных горизонтов типа «верховодка». Образование верховодки возможно в периоды интенсивного снеготаяния, выпадения атмосферных осадков либо локального подтопления территории.

Разведанные месторождения подземных вод, используемые для хозяйственно-питьевого или производственного водоснабжения в районе размещения объектов, отсутствуют. Забор подземных вод для нужд намечаемой деятельности не предусматривается.

Эксплуатация объектов газораспределительной системы не связана с образованием производственных сточных вод, размещением накопителей жидких отходов или иными источниками потенциального загрязнения подземных вод. Водоснабжение осуществляется привозной водой, водоотведение носит косвенный характер через существующие системы арендуемых административно-бытовых помещений. При соблюдении предусмотренных природоохранных и эксплуатационных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое и незначительное.

Оценка влияния объекта в период эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения

Строительство объекта в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Рассматривается исключительно эксплуатация существующих газорегуляторных пунктов (ГРП) и шкафных газорегуляторных пунктов (ШРП).

Эксплуатация ГРП и ШРП не связана с образованием производственных сточных вод, размещением отходов в грунт, хранением токсичных химических веществ и иными технологическими процессами, способными оказать негативное воздействие на подземные воды.

Технологический процесс эксплуатации оборудования предусматривает транспортировку и регулирование природного газа по герметичным системам газоснабжения. Используемое оборудование является полностью герметичным, что исключает вероятность проникновения загрязняющих веществ в почву и подземные водоносные горизонты.

Водопотребление и водоотведение для производственных нужд отсутствуют. Сброс загрязненных сточных вод в окружающую среду не осуществляется. Инфильтрация атмосферных осадков и поверхностного стока происходит в естественном режиме и соответствует существующим природным условиям территории.

Непосредственного воздействия на гидрогеологические условия, уровень и качество подземных вод эксплуатация ГРП и ШРП не оказывает. Вероятность загрязнения подземных вод при соблюдении требований промышленной и экологической безопасности оценивается как крайне низкая.

Таким образом, эксплуатация объекта не приведет к ухудшению состояния подземных вод, а общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое.

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения

Для предотвращения загрязнения подземных вод при эксплуатации объекта предусматривается комплекс организационных и санитарно-технических мероприятий, направленных на соблюдение требований экологической безопасности и исключение негативного воздействия на окружающую среду.
В период эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия по защите подземных вод от загрязнения:

- поддержание герметичности технологического оборудования и инженерных коммуникаций;
- регулярный контроль технического состояния ГРП и ШРП;
- своевременное проведение профилактического и технического обслуживания оборудования;
- недопущение размещения отходов и загрязняющих веществ на открытом грунте;

- сбор твердых бытовых отходов в специальные закрытые контейнеры с последующей передачей специализированным организациям по договору;
- регулярная санитарная очистка территории объектов;
- соблюдение требований экологической, санитарно-эпидемиологической и промышленной безопасности.

Эксплуатация объекта не предусматривает образование производственных сточных вод, сброс загрязняющих веществ на рельеф местности, а также хранение опасных химических реагентов и материалов, способных привести к загрязнению подземных вод.

Организация эксплуатации объекта осуществляется с учетом действующих природоохранных требований, что исключает вероятность загрязнения водоносных горизонтов и ухудшения качества подземных вод. Таким образом, предусмотренные организационные и технические мероприятия обеспечивают надежную защиту подземных вод от загрязнения и засорения, а воздействие объекта на подземные воды оценивается как допустимое.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения. Организация экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие исключается.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА.

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта (запасы и качество). Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности.

Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности. Воздействие на недра в районе расположения предприятие не оказывает.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Целью хозяйственной деятельности является обеспечение экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися при эксплуатации газораспределительных пунктов (ГРП) и шкафных газорегуляторных пунктов (ШРП/ШГРП) QazaqGaz Aimaq, в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и действующих нормативных документов в области обращения с отходами. Качественные и количественные показатели образования отходов определены расчетным методом на основании удельных нормативов накопления отходов, количества обслуживающего персонала, периодичности технического обслуживания оборудования и эксплуатационных характеристик объектов.

4.1. Виды и объемы образования отходов. Система управления отходами

Классификация отходов производства и потребления выполнена согласно «Классификатору отходов», утвержденному приказом И.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2023 года №314. Классификация отходов производится с целью определения уровня их опасности, присвоения соответствующего кода и выбора безопасного способа временного хранения, транспортировки, передачи специализированным организациям, утилизации либо удаления. Кодировка отходов учитывает источник образования отхода, агрегатное состояние, физико-химические свойства, степень опасности, возможность повторного использования и отраслевую принадлежность объекта. Определение уровня опасности и кодировки отходов осуществляется природопользователем самостоятельно либо с привлечением специализированных организаций, имеющих соответствующую лицензию в области охраны окружающей среды. В процессе эксплуатации ГРП и ШГРП образование отходов носит эпизодический характер и связано преимущественно с административно-хозяйственной деятельностью, обслуживанием оборудования и жизнедеятельностью персонала.

На рассматриваемых объектах предполагается образование отходов производства и потребления следующих категорий:

- опасные отходы
- неопасные отходы
- зеркальные отходы.

Система управления отходами на объектах включает:

- раздельный сбор отходов по видам при необходимости;
- временное накопление отходов в специально отведенных местах;
- предотвращение захламления территории;
- своевременный вывоз отходов специализированными организациями;
- ведение учета образующихся и передаваемых отходов;
- соблюдение требований экологической и санитарной безопасности.

При эксплуатации ГРП и ШРП образование производственных отходов минимально, в связи с чем воздействие отходов на окружающую среду оценивается как незначительное и допустимое. Реализация предусмотренных мероприятий обеспечивает соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан и исключает негативное воздействие отходов на компоненты окружающей среды.

Расчеты отходов:

1. Расчет для люминесцентных ламп	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Формула расчета:	
$N_{ламп}=M*P/1000$	
Где:	
М- количество отработанных ламп шт;	1,7
Р- средний вес одной лампы 0,2 кг;	0,2
$N_{ламп}$- Вес люминесцентных ламп в год тонн;	**0,000333**

2. Аккумуляторы	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Расчет для аккумуляторов	
Формула расчета:	
$Q_{аккум} = N*m$	
Где:	
N - количество аккамулятора 55 Ач:	3,3
N - количество аккамулятора 200 Ач:	0,7
m = кг (средний вес 1 аккумулятора)	
Вес - 55 Ач: кг.	16
Вес - 200 Ач: кг.	200
Q = масса отходов кг аккамуляторов 55 Ач	53,3
Q = масса отходов кг аккамуляторов 200 Ач	133,3
Всего в тоннах:	**0,187**
3. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Формула расчета:	
M=N×m×k	
Где:	
M – масса отходов тары из-под ЛКМ (тонн);	**0,008**
N – количество единиц тары (банок, бутылок, канистр и т. д.);	333,333
m – средняя масса одной единицы тары (кг);	0,5
k – коэффициент остатков ЛКМ в таре (обычно 0,05).	0,05
4. Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	
Расчет норматива образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.	
Формула расчета:	
M=G×k	
Где:	
M – масса отработанного масла (тонн/год),	**0,0047**
G – количество свежего масла в кг,	6,6667
k– коэффициент замены (норматив образования).	0,7
5. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Формула расчета:	
M=N×q	
Где:	
M – масса маслянистых шламов (тонн/год),	**0,0245**
N – количество единиц оборудования,	2,3
q – удельный норматив образования шламов (кг/ед. в год).	10,5
6. Отходы сварки	
Расчет норматива образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.	
Mог=Nэл*mог*n(кг)	150
(тонн)	**0,15**
где:	
Nэл - количество использованных электродов (шт)	100
mог- масса одного огарка (кг)	0,1
n - количество сварочных циклов в год	15
7. Черные металлы	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов	
нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных	
приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п	
Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле:	
N=n*α*M	

где:	
n1- число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;	2,33
α - нормативный коэффициент образования лома	
для легкового транспортаα=	0,016
М-масса металла (т) на единицу автотранспорта единицу автотранспорта	
для легкового транспорта =	1,33
N легкового автотранспорта	**0,05**
8. Коммунальные отходы	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п	
Количество твердых бытовых отходов (ТБО), образующихся в процессе эксплуатации, Таким образом, образование бытовых отходов, планируется в количестве:	
Количество рабочих ед.	
норма на одного человека т/год	
G=n*q*T	**0,010**
где,	
n – количество рабочих;	17
q – норма накопления твердых бытовых отходов, кг/чел;	2,5
T – период эксплуатации;	
р – удельный вес твердых бытовых отходов – 0.25т/м3	0,25
9.Пластмассы	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п	
Формула:	
Q*пласт=*N*·*m*пласт·*k	
Где:	
*Q*пласт – годовой объем пластиковых отходов (т/год);	**0,058**
N – численность операции в год;	3,3
*m*пласт – норматив образования пластмасс (≈ 10–25 кг/год или 0,01–0,025 т/год);	0,025
k – поправочный коэффициент.	0,7
10. Отработанные шины	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п	
M = K * N * M_ср * (L_ф / L_н)	**0,021**
где:	
K – Коэффициент, учитывающий одновременность замены резины. Обычно принимается равным **1,0** (предполагается замена всех шин одновременно, что дает максимальный норматив).	1
N – Количество единиц транспорта данного типа (шт.).	2,3
M_ср – Средняя масса одной шины для данного типа транспорта (тонны). *Это справочная величина.*	0,015
L_ф – Средний фактический годовой пробег одного транспортного средства (км/год).	15000
L_н – Нормативный пробег шины до полного износа (км). *Это ключевой нормативный параметр.*	25000
11. Отработанный антифриз	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п	
Масса образовавшегося отхода рассчитывается по формуле:	
M = V * ρ	**0,004**

где:	
V – объем отработанного антифриза в кубических метрах (м³). Этот объем определяется по данным первичного учета отходов на предприятии (журналы, акты, накладные).	0,003
ρ – плотность антифриза. Для расчета обычно принимается усредненное значение **~1100 кг/м³** (1.1 т/м³). *(Примечание: можно использовать и фактическую плотность, если ее измеряли)*.	1100
12. Промасленная ветошь	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Расчет ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	
Формула расчета:	
T =N*P	
Где:	
N – количество рабочих	3,33
P – кг/год норма расхода материала на единицу	39,6
T = масса отходов кг	**0,132**
13. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Расчет ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	
Формула расчета:	
T =N*P	
Где:	
N – количество рабочих	3,3
P – кг/год норма расхода материала на единицу	12
T = масса отходов тонн/год	0,04
Расчет Абсорбенты, фильтровальные материалы	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Формула расчета:	
T =N*P	
Где:	
N – количество фильтров	33,333
P –кг вес материала	0,400
T = масса отходов тонн/год	0,013
всего	**0,053**
14. Офисная техника	
Расчет объемов образования отходов выполнен согласно п. 3.6 п. 14 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». Москва, 2003 г.	
Формула расчета:	
M=(N*m)/T	
где:	

M — количество образующихся отходов, тонн/год;	**0,03**
N — количество единиц техники, шт.;	13,33
m — средняя масса одной единицы техники, кг;	10
T — срок эксплуатации (амортизационный срок), лет.	5

4.2 .Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов. Технологии по обезвреживанию и утилизации отходов

В процессе хозяйственной деятельности предприятия образуются отходы производства и потребления, что требует организации системы их сбора, временного хранения, транспортировки, утилизации, обезвреживания и окончательного размещения в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. Определение уровня опасности и кодировка отходов производятся на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2023 года №314.

Образующиеся отходы до момента передачи специализированным организациям временно хранятся на территории предприятия в специально отведенных местах, оборудованных в соответствии с санитарными и экологическими требованиями. Твердые бытовые отходы (ТБО) складируются в контейнерах с закрывающимися крышками, размещенных на площадке временного хранения. Конструкция и размещение контейнеров исключают контакт отходов с почвой, поверхностными и подземными водами, а также предотвращают разнос отходов ветром.

Все отходы производства и потребления по мере накопления вывозятся по договорам специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешительные документы, для дальнейшей переработки, утилизации, обезвреживания или захоронения. Смешанные коммунальные отходы вывозятся на полигон ТБО.

Транспортировка отходов осуществляется специально оборудованным транспортом с оформлением необходимых сопроводительных документов.

Основное воздействие отходов производства и потребления может проявляться на почвенный покров и растительность. В целях снижения отрицательного воздействия предусматриваются следующие мероприятия:

- Учет и контроль объемов накопления отходов на территории предприятия;
- проведение мониторинга обращения с отходами;
- строгий контроль сроков временного хранения отходов в специально отведенных местах;
- своевременный вывоз отходов специализированными организациями;
- проведение санитарной обработки урн, контейнеров и площадок временного хранения отходов;
- недопущение смешивания различных видов отходов;
- соблюдение требований экологической и санитарной безопасности при обращении с отходами.

Все операции по обращению с отходами подлежат обязательной регистрации в «Журнале учета отходов производства и потребления». Методы обращения с производственными и бытовыми отходами определяются технологическими регламентами и рабочими инструкциями, разрабатываемыми на этапе эксплуатации объекта. Предусмотренные мероприятия обеспечивают экологически безопасное обращение с отходами, снижение негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

Декларируемое количество отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	**Количествообразования т/год**	**Количество накопления,т/год**
Декларируемый годы 2026-2037 год		
Неопасные отходы		
Отходы сварки **код: 12 01 13**	0,15	0,15
Черные металлы **код: 19 12 02**	0,05	0,05
Смешанные коммунальные отходы **код: 20 03 99**	0,010	0,010
Пластмассы **код: 20 01 39**	0,058	0,058
Отработанные шины **код: 16 01 03**	0,021	0,021
Офисная техника **код: 16 02 14**	0,053	0,053
Итого по неопасным отходам:	**0,342**	**0,342**
Опасные отходы		

Люминесцентные лампы **код: 20 01 21***	0,000333	0,000333
Аккумуляторы **код: 20 01 33***	0,187	0,187
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества **код: 08 01 11***	0,008	0,008
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла **код: 13 02 08***	0,0047	0,0047
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования **код: 05 01 06***	0,0245	0,0245
Отработанный антифриз **код: 16 01 14***	0,004	0,004
Промасленная ветошь **код: 16 07 08***	0,132	0,132
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами **код: 15 02 02***	0,04	0,04
Итого по опасным отходам:	**0,400533**	**0,400533**

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

5.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В процессе эксплуатации объекта возможное воздействие физических факторов оценивается как допустимое и не оказывающее значительного негативного влияния на окружающую среду, персонал предприятия и население ближайшей селитебной зоны.

Электромагнитное воздействие.

Источники электромагнитного излучения на территории объекта отсутствуют. Технологические процессы не предусматривают использование оборудования, способного создавать значительные уровни электромагнитных полей. В связи с этим негативное воздействие электромагнитного излучения на персонал и население ближайшей жилой зоны не ожидается.

Шумовое воздействие.

Наиболее характерным физическим фактором при эксплуатации объекта является шум. Постоянно действующие источники интенсивного шумового воздействия на территории объекта отсутствуют. Возможное шумовое воздействие связано с работой технологического оборудования и обслуживающей техники. Снижение общего уровня шума обеспечивается за счет надлежащего технического состояния оборудования, своевременного проведения технических осмотров, профилактических и плановых ремонтов, а также соблюдения требований эксплуатации оборудования и техники.

Проведенная оценка шумового воздействия показала, что уровни звукового давления на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке не превышают установленные нормативные значения. Таким образом, воздействие шума оценивается как допустимое.

Вибрационное воздействие.

Вибрация может возникать при работе отдельных машин, механизмов и технологического оборудования. По способу передачи данная вибрация относится к общей вибрации, а по источнику возникновения характеризуется как технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах. Основной задачей обеспечения вибрационной безопасности является предотвращение воздействия вибрации на работников в уровнях, способных вызвать ухудшение состояния здоровья, профессиональные заболевания или снижение комфортности условий труда. Общие требования к обеспечению вибрационной безопасности установлены ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования». Гигиенические нормативы воздействия вибрации определены следующими нормативными документами:

– ГОСТ 31191.1-2004 — для общей вибрации;
– ГОСТ 31191.2-2004 — для вибрации внутри зданий;
– ГОСТ 31192.1-2004 — для локальной вибрации.

Согласно санитарным требованиям Республики Казахстан предельно допустимые уровни вибрации в жилых помещениях не должны превышать установленных нормативов по виброускорению и виброскорости. Учитывая удаленность объекта от жилой застройки, а также применение оборудования и техники, соответствующих требованиям действующих ГОСТов, уровни вибрационного воздействия на территории ближайшей жилой зоны не будут превышать допустимых нормативных значений. Проектом предусматривается использование технических средств, обеспечивающих уровень вибрации в пределах требований ГОСТ 12.1.012-2004.

Тепловое воздействие.

Тепловое воздействие представляет собой воздействие тепловой энергии на окружающую среду, материалы и живые организмы. Источниками теплового воздействия могут являться как природные факторы, так и антропогенные процессы. К естественным источникам относятся солнечное излучение, геотермальные процессы, природные пожары и другие природные явления. К антропогенным источникам относятся промышленные процессы, транспорт, отопительные системы, тепловые электростанции и иные объекты, сопровождающиеся выделением значительного количества тепла. В рамках эксплуатации рассматриваемого объекта источники значительного теплового воздействия отсутствуют. Технологические процессы не связаны с выделением избыточного тепла, способного оказать негативное воздействие на окружающую среду или здоровье населения.

Радиационное воздействие.

Природный радиационный фон на территории размещения объекта является низким и составляет в среднем 12–15 мкР/час, что соответствует естественным значениям радиационного фона для данной территории. В процессе эксплуатации объекта отсутствуют технологические процессы, связанные с использованием радиоактивных веществ и материалов, имеющих повышенный радиационный фон. В связи с отсутствием источников ионизирующего излучения проведение специального радиационного мониторинга не предусматривается. Таким образом, воздействие физических факторов при эксплуатации объекта оценивается как незначительное и допустимое. Реализация намечаемой деятельности не приведет к превышению установленных санитарно-гигиенических нормативов по шуму, вибрации, электромагнитному, тепловому и радиационному воздействию.

6.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ.

6.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности.

6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.

Изучаемая территория приурочена в основном к степному и частично лесостепному ландшафту.
В почвах преобладают солонцеватые среднегумусированные карбонатные черноземы, формирующиеся на тяжелых карбонатных суглинках и глинах. На залесенных участках развиты
серые лессовидные почвы.

6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Почвы являются достаточно консервативной природной средой, аккумулирующей различные загрязняющие вещества и способной при длительном воздействии утрачивать свои первоначальные свойства. По сравнению с атмосферным воздухом и поверхностными водами почвенный покров характеризуется как наиболее малоподвижная среда, в которой миграция загрязняющих веществ происходит относительно медленно. Основным источником загрязнения почвенного покрова является поступление загрязняющих веществ из атмосферного воздуха с последующим их осаждением под воздействием силы тяжести, атмосферных осадков и влажности. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных компонентов выхлопных газов автотранспорта и оборудования, влияние которых на уровень загрязнения почвенного покрова оценивается как незначительное. Также возможно образование пыли при эксплуатации техники и оборудования. Пыль не относится к загрязняющим веществам для почвенного покрова, в связи с чем её содержание и накопление в почвах не нормируется.
При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения установлено, что реализация проектных решений не приведет к существенным изменениям физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов. Почвенный покров сохранит свои основные природные свойства и экологические функции.

В процессе эксплуатации объекта не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района размещения объекта.
Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как допустимое.

6.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.

Плодородный слой почвы на территории предприятия не снимается.

6.5. Организация экологического мониторинга почв.

Мониторинг почв не требуется.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.

7.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта.

Территория размещения объекта находится в зоне, подверженной длительному антропогенному воздействию. Растительный покров территории представлен типичными для данного района видами растительности. В пределах зоны воздействия объекта редкие и исчезающие виды растений, а также виды, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не зарегистрированы. В результате продолжительного техногенного и хозяйственного воздействия естественный растительный покров на территории предприятия и прилегающих участках в значительной степени трансформирован и представлен преимущественно сорно-рудеральной растительностью. Основным фактором, обусловившим изменение естественных растительных сообществ, является хозяйственная деятельность человека. Эксплуатация объекта оказывает воздействие на окружающую среду только в пределах существующего земельного отвода и не приводит к дополнительному нарушению естественных растительных сообществ за пределами территории объекта. Для предотвращения негативного воздействия на растительный покров на объекте организованы специально оборудованные места для сбора отходов и мусора, установлены контейнеры и площадки временного хранения отходов. Захламление территории предприятия и прилегающих участков исключается. Вывоз отходов осуществляется регулярно специализированными организациями на полигон твердых бытовых отходов. На территории объекта и прилегающих участках проводится регулярная санитарная очистка и поддерживается надлежащее санитарное состояние. Таким образом, загрязнение и засорение территории не оказывают существенного негативного воздействия на растительность в зоне влияния объекта. Реализация намечаемой деятельности не приведет к ухудшению состояния растительного покрова и сокращению биоразнообразия территории.

7.2. Ожидаемые изменения в растительном покрове

Факторы воздействия на растительный покров могут быть связаны как с прямыми, так и с косвенными видами воздействия. К основным факторам относятся:

- механические повреждения растительности;
- возникновение пожаров при аварийных ситуациях;
- загрязнение и засорение территории;
- изменение физических свойств почв;
- изменение уровня подземных вод;
- изменение содержания питательных веществ в почве.

Эксплуатация объекта не связана с существенным нарушением растительных сообществ и не предусматривает проведение работ, способных привести к уничтожению естественной растительности за пределами существующего земельного отвода. Воздействие на окружающую среду ограничивается территорией объекта и выражается преимущественно в сохранении ранее сформировавшейся сорно-рудеральной растительности на участках, подвергшихся антропогенному воздействию. Для предотвращения негативного воздействия на растительный покров на объекте организованы специально оборудованные места для временного накопления отходов производства и потребления, установлены контейнеры и площадки для сбора мусора. Захламление территории и прилегающих участков исключается. Вывоз отходов осуществляется регулярно специализированными организациями на полигон твердых бытовых отходов. На территории объекта и прилегающих участках проводится регулярная санитарная очистка и поддерживается надлежащее санитарное состояние. В связи с этим загрязнение и засорение территории не окажут существенного негативного воздействия на растительность в зоне влияния объекта. Реализация намечаемой деятельности не приведет к ухудшению состояния растительного покрова и сокращению биоразнообразия территории.

7.3. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры.

В целях предотвращения негативного воздействия на растительный покров и минимизации возможных последствий при осуществлении деятельности предприятия предусматривается выполнение комплекса природоохранных мероприятий по охране растительности.

К основным мероприятиям относятся:
– недопущение расширения существующего дорожного полотна и нарушения прилегающих участков растительности;
– строгое соблюдение установленной технологии проведения работ и эксплуатации оборудования;
– соблюдение требований техники безопасности и экологических норм при выполнении производственных операций;

– предотвращение захламления территории отходами производства и потребления;
– организация своевременного сбора и вывоза отходов в специально отведенные места;
– поддержание санитарного состояния территории объекта и прилегающих участков;
– исключение проливов горюче-смазочных материалов и иных загрязняющих веществ на почвенный и растительный покров.

Выполнение указанных мероприятий позволит минимизировать возможное воздействие на растительность и обеспечить сохранение существующего состояния растительного покрова в зоне влияния объекта.

7.4. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.

Организация мониторинга растительного покрова при реализации проектных решений не предусматривается.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.

8.1. Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных.

Воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное и локальное. Прямое воздействие может проявляться в виде временного фактора беспокойства, связанного с передвижением автотранспорта, эксплуатацией оборудования и присутствием персонала на территории объекта. В результате антропогенного воздействия возможно временное вытеснение отдельных представителей пресмыкающихся, птиц и мелких млекопитающих за пределы зоны проведения работ на расстояние до 300 метров и более. При этом воздействие носит кратковременный и обратимый характер, а после прекращения влияния животные смогут вернуться в привычные места обитания. Опосредованное воздействие может проявляться в незначительном запылении территории и поступлении в окружающую среду продуктов сгорания топлива от автотранспорта и оборудования, что потенциально способно повлиять на состояние растительности и кормовой базы животных. Однако благодаря природно-климатическим условиям района, активному ветровому режиму и высокой скорости рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере данное воздействие будет минимальным. Образующиеся хозяйственно-бытовые и производственные отходы при условии их организованного сбора, временного хранения и своевременного вывоза специализированными организациями не окажут существенного негативного воздействия на животный мир. В местах временного накопления отходов возможно незначительное увеличение численности отдельных видов птиц и грызунов, однако при соблюдении санитарных требований и регулярной очистке территории данное воздействие будет минимизировано. Редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан виды животных в зоне воздействия объекта не зарегистрированы. Таким образом, реализация намечаемой деятельности не приведет к существенному нарушению среды обитания животных, сокращению численности видов или ухудшению состояния животного мира. Общее воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

8.2. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность, генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации, оценка адаптивности видов.

Животный мир района размещения объекта представлен преимущественно широко распространенными синантропными и мелкими млекопитающими видами, приспособленными к условиям антропогенного воздействия. Наиболее характерными представителями являются различные виды грызунов, обитающих в норах, в том числе домовая и полевая мыши, а также серая крыса. Практика эксплуатации производственных объектов показывает, что хозяйственная деятельность и наличие бытовых отходов могут способствовать увеличению численности грызунов, которые являются потенциальными переносчиками инфекционных заболеваний и могут представлять угрозу санитарно-эпидемиологическому состоянию территории и здоровью персонала. В целях предотвращения увеличения численности грызунов на объекте предусматривается проведение регулярных санитарно-профилактических мероприятий, включая дератизацию территории с привлечением специализированных организаций и специалистов ветеринарной службы. Воздействие объекта на естественные популяции диких животных оценивается как незначительное, поскольку территория размещения объекта не относится к местам массового размножения, кормления, миграции и постоянного обитания животных. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан виды млекопитающих и птиц на рассматриваемой территории не зарегистрированы. Таким образом, реализация намечаемой деятельности не окажет существенного негативного воздействия на животный мир и не приведет к нарушению условий существования естественных популяций животных.

8.3. Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ видового многообразия животного мира. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.

В целях минимизации возможного воздействия на животный мир при осуществлении намечаемой деятельности предусматривается выполнение комплекса природоохранных и организационных мероприятий. Для снижения негативного воздействия на представителей животного мира необходимо соблюдение следующих требований:

- проведение инструктажа персонала о недопустимости бесцельного уничтожения пресмыкающихся и других представителей животного мира;
- запрещение кормления, приманивания и содержания диких животных на территории объекта;
- строгое соблюдение установленной технологии проведения работ и эксплуатации техники;
- недопущение уничтожения гнезд, нор и иных мест обитания животных;

- запрет внедорожного передвижения автотранспорта за пределами существующих дорог и производственных площадок;
- недопущение несанкционированной охоты, отлова животных, разорения птичьих гнезд и иных действий, способных нанести ущерб животному миру;
- соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая вакцинацию персонала, в соответствии с планами территориальных санитарно-эпидемиологических служб;
- своевременный сбор и вывоз отходов производства и потребления для предотвращения привлечения грызунов и птиц.

Выполнение указанных мероприятий позволит свести к минимуму возможное воздействие на животный мир и обеспечить соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.

Эксплуатация объекта не связана с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и неявляются источником химического загрязнения ландшафтов. Отходы производства и потребления не загрязняют территорию т.к. они складируются в специальных
контейнерах и вывозятся по завершению работ.

10.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ.

10.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Реализация намечаемой деятельности позволит обеспечить стабильное и надежное функционирование производственных объектов на территории населенных пунктов, а также создать благоприятные условия для дальнейшего социально-экономического развития региона. Эксплуатация объекта способствует сохранению и созданию рабочих мест, повышению уровня занятости местного населения и обеспечивает дополнительные поступления в местный бюджет за счет налоговых и иных обязательных платежей. Объект обеспечен необходимыми трудовыми ресурсами. Для выполнения производственных работ привлекается преимущественно местное население, что оказывает положительное влияние на социальную обстановку в районе размещения объекта и способствует повышению уровня занятости населения. Реализация проекта не приведет к ухудшению социально-бытовых условий населения и не окажет негативного воздействия на социальную инфраструктуру населенных пунктов.

10.2. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)

Реализация намечаемой деятельности не окажет негативного воздействия на условия проживания населения и социальную инфраструктуру населенных пунктов. Эксплуатация объекта осуществляется в пределах существующей производственной территории с соблюдением требований экологического, санитарно-эпидемиологического и промышленного законодательства Республики Казахстан. Проект может оказать положительное влияние на социально-экономические условия района за счет обеспечения занятости населения, создания и сохранения рабочих мест, а также увеличения поступлений в местный бюджет. Привлечение местного населения к выполнению производственных работ способствует повышению уровня занятости и улучшению материального положения жителей населенных пунктов. Рост доходов работников создает предпосылки для повышения уровня жизни населения, улучшения социально-бытовых условий и повышения покупательской способности.

Как показывает практика реализации аналогичных проектов, создание рабочих мест на основном производстве сопровождается дополнительным развитием сферы обслуживания, транспорта и сопутствующих видов деятельности, что оказывает косвенное положительное влияние на экономику района. Рост доходов населения способствует улучшению условий жизни, повышению социальной активности, развитию инициативы и трудового потенциала населения. Дополнительные налоговые поступления оказывают положительное влияние на развитие социальной и коммунальной инфраструктуры территории.
Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия района оценивается как положительное и социально значимое.

10.3. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой деятельности осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и направлено на обеспечение устойчивого социально-экономического развития региона, соблюдение экологических требований и защиту интересов населения. Условия регионального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют направлениям государственной политики Республики Казахстан, ориентированной на устойчивое развитие, повышение уровня жизни населения и экономический рост.

Регулирование социальных отношений при реализации проекта предусматривает взаимодействие с заинтересованными сторонами по вопросам, связанным с экологическими, социальными и производственными аспектами деятельности предприятия. Взаимодействие с заинтересованными сторонами включает комплекс мероприятий, осуществляемых на всех этапах реализации намечаемой деятельности:

- выявление и анализ заинтересованных сторон;
- проведение консультаций и разъяснительной работы;
- рассмотрение обращений и урегулирование возможных конфликтных ситуаций;
- информирование заинтересованных сторон о ходе реализации проекта и его экологических аспектах.

В период реализации проекта потенциально возможно возникновение отдельных социальных вопросов, связанных с:

- конкуренцией за рабочие места;
- различием уровня оплаты труда в различных отраслях экономики;
- внутренней миграцией населения в район реализации проекта;
- привлечением квалифицированных специалистов из других регионов;
- несоответствием квалификации части местного населения требованиям работодателя;
- опасениями населения относительно возможного ухудшения экологической обстановки.

Вместе с тем указанные факторы не будут носить критического характера и компенсируются положительным социально-экономическим эффектом от реализации проекта. Эксплуатация объекта способствует сохранению и созданию рабочих мест, росту доходов населения, развитию сферы услуг и увеличению налоговых поступлений в местный бюджет. Повышение уровня доходов населения положительно влияет на качество жизни, развитие социальной активности, улучшение бытовых условий и повышение покупательской способности населения. Реализация проекта также способствует развитию сопутствующей инфраструктуры и повышению деловой активности в регионе. Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую сферу оценивается как преимущественно положительное, а возможные социальные риски являются управляемыми и не приведут к ухудшению условий проживания населения.

11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

11.1. Ценность природных комплексов.

Рассматриваемая территория размещения объекта расположена вне границ особо охраняемых природных территорий и зон с особым природоохранным статусом. В пределах участка проведения работ отсутствуют государственные природные заповедники, национальные парки, заказники, памятники природы, водоохранные территории, а также иные объекты, подлежащие специальной охране в соответствии с законодательством Республики Казахстан. На территории размещения объекта отсутствуют зарегистрированные историко-культурные памятники, археологические объекты и иные объекты культурного наследия, нуждающиеся в особой охране и сохранении. С учетом значительной удаленности объекта от особо охраняемых природных территорий реализация намечаемой деятельности не окажет негативного воздействия на природные комплексы, биоразнообразие и режим охраны указанных территорий. Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на территории и объекты с особым природоохранным, историко-культурным и рекреационным статусом отсутствует.

11.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье населения, растительный и животный мир оценивается как незначительное, допустимое и не превышающее установленных санитарно-гигиенических и экологических нормативов. Реализация проектных решений не приведет к возникновению необратимых негативных последствий для окружающей среды и населения. На основании анализа принятых технических решений, характера производственной деятельности и существующих природно-климатических условий района установлено, что уровень интегрального воздействия на компоненты окружающей среды оценивается как низкий.

Эксплуатация объекта не приведет к существенному ухудшению состояния атмосферного воздуха, почвенного покрова, растительности, животного мира и других природных компонентов. Предусмотренные природоохранные мероприятия обеспечивают соблюдение требований экологической безопасности и минимизацию возможного воздействия на окружающую среду.

Одновременно реализация намечаемой деятельности будет сопровождаться положительным социально-экономическим эффектом, связанным с обеспечением занятости населения, сохранением и созданием рабочих мест, увеличением налоговых поступлений и развитием сопутствующей инфраструктуры.

Таким образом, намечаемая деятельность окажет преимущественно положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения района при допустимом уровне воздействия на окружающую среду.

11.3. Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность организационных, технических и природоохранных мероприятий, обеспечивающих безопасное ведение работ как при нормальном режиме эксплуатации, так и при возможном возникновении аварийных ситуаций. Основной задачей обеспечения безопасности является предупреждение возникновения рисков, снижение вероятности аварийных ситуаций и предотвращение критических ошибок при осуществлении намечаемой деятельности. Потенциальные опасности могут быть обусловлены воздействием как природных, так и антропогенных факторов.

К природным факторам относятся опасные природные явления и процессы, вызванные природно-климатическими условиями и не зависящие от деятельности человека, в том числе:

- землетрясения;
- ураганные и шквальные ветры;
- интенсивные атмосферные осадки и другие неблагоприятные погодные явления.

Возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера может привести к частичному повреждению оборудования, техники и инженерных сооружений. Однако с учетом географического положения объекта, климатических условий региона и инженерно-геологических особенностей территории вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера оценивается как незначительная, а возможное воздействие — как локальное и ограниченное. К антропогенным факторам относятся изменения окружающей среды и аварийные ситуации, возникающие вследствие деятельности человека, нарушения технологических процессов или несоблюдения требований эксплуатации оборудования и техники.

При соблюдении проектных решений, технологических регламентов и требований техники безопасности вероятность возникновения аварийных ситуаций при нормальном режиме эксплуатации минимальна. Возможные техногенные аварии могут быть связаны преимущественно с эксплуатацией автотранспортной и специальной техники, а также с нарушением правил обращения с оборудованием.
В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и минимизации их возможных последствий предусматривается постоянный контроль технического состояния оборудования и спецтехники, соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности, а также выполнение производственных работ в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормативными требованиями Республики Казахстан.

Организация обязана обеспечивать готовность к реагированию на возможные чрезвычайные ситуации, принимать меры по предотвращению и смягчению негативного воздействия на окружающую среду, а также оперативно устранять последствия аварийных ситуаций.
Для снижения риска возникновения аварий предусмотрены следующие мероприятия:

- обучение персонала безопасным методам и приемам труда;
- проведение регулярных инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- ежегодное повышение квалификации и переподготовка персонала;
- обучение работников правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- постоянный контроль режима эксплуатации оборудования и техники;
- выполнение всех видов работ в строгом соответствии с проектными решениями, техническими регламентами и требованиями нормативных документов.

Реализация указанных мероприятий обеспечивает необходимый уровень экологической и промышленной безопасности при эксплуатации объекта и минимизирует вероятность возникновения аварийных ситуаций и их возможного воздействия на окружающую среду.

11.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население

Основные причины возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации объекта могут быть классифицированы по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением технологического режима работы оборудования или отдельных производственных процессов;
- механические отказы, связанные с частичным или полным износом, повреждением либо разрушением оборудования и его отдельных элементов;
- организационно-технические отказы, вызванные прекращением подачи электроэнергии, неисправностью инженерных систем, ошибками персонала и иными организационными причинами;
- чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров, взрывов и иных аварий, в том числе на соседних объектах;
- природные факторы, обусловленные воздействием неблагоприятных природно-климатических явлений, включая землетрясения, грозы, сильные ветры, пыльные бури и другие стихийные явления.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций зависит от множества факторов, включая климатические, геологические, технические и эксплуатационные особенности объекта. Проведение точной количественной оценки риска возможно только при наличии специализированной статистической базы данных, учитывающей специфику эксплуатации объекта. Вместе с тем анализ условий эксплуатации позволяет сделать вывод о низкой вероятности возникновения аварийных ситуаций при соблюдении требований промышленной, экологической и пожарной безопасности.

К основным потенциальным опасностям и их возможным последствиям относятся:

1. Неблагоприятные метеорологические условия.
Возможны повреждения оборудования и сооружений в результате сильного ветра, атмосферных осадков и иных неблагоприятных погодных явлений. Вероятность возникновения подобных ситуаций оценивается как низкая, поскольку на объекте предусмотрена система технического обслуживания оборудования и мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций.
2. Воздействие электрического тока.
Потенциально возможно получение травм и поражение электрическим током при нарушении правил эксплуатации электрооборудования. Вероятность подобных случаев минимизирована за счет обучения персонала требованиям техники безопасности и соблюдения правил эксплуатации электрооборудования.
3. Воздействие машин и технологического оборудования.
Возможность получения травм вследствие контакта с движущимися механизмами и элементами оборудования оценивается как низкая благодаря строгому соблюдению требований охраны труда, проведению инструктажей и своевременному устранению технических неисправностей.

4. Возникновение пожароопасных ситуаций.

Риск возникновения пожара оценивается как низкий, поскольку на объекте организована система контроля технического состояния оборудования, соблюдаются требования пожарной безопасности и предусмотрены первичные средства пожаротушения.

5. Аварийные сбросы и разливы сточных вод.

Вероятность сверхнормативного сброса сточных вод или разлива хозяйственно-бытовых стоков на рельеф местности оценивается как низкая, поскольку на объекте отсутствует система сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.

6. Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления.

Вероятность загрязнения окружающей среды отходами является низкой, так как для временного накопления отходов предусмотрены специальные контейнеры и оборудованные площадки, а вывоз отходов осуществляется регулярно специализированными организациями на полигон твердых бытовых отходов.

С учетом предусмотренных природоохранных и организационно-технических мероприятий технология эксплуатации объекта не окажет существенного негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвенный покров, геолого-геоморфологические условия территории, а также на растительный и животный мир района размещения объекта.

Планируемая деятельность не приведет к качественным изменениям состояния окружающей среды и не окажет необратимого воздействия на природные компоненты территории.

11.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль технического состояния и режима эксплуатации используемого оборудования, механизмов и специальной техники.

Производство всех видов работ осуществляется в строгом соответствии с проектной документацией, технологическими регламентами, требованиями промышленной, экологической и пожарной безопасности, а также действующими нормативными документами Республики Казахстан.

Для снижения риска возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий труда предусматривается выполнение следующих организационно-технических мероприятий:

- обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ;
- проведение ежеквартальных инструктажей работников по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- ежегодное обучение и повышение квалификации персонала на курсах переподготовки;
- проведение периодического обучения и инструктажа рабочих и инженерно-технического персонала правилам применения первичных средств пожаротушения;
- постоянный контроль соблюдения требований техники безопасности при выполнении работ;
- своевременное проведение технического обслуживания и устранение выявленных неисправностей оборудования;
- выполнение всех производственных операций в строгом соответствии с техническими решениями, предусмотренными проектной документацией.

Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить необходимый уровень промышленной и экологической безопасности, минимизировать вероятность возникновения аварийных ситуаций и снизить возможное негативное воздействие на окружающую среду и персонал предприятия.

Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.
2. Земельный кодекс Республики Казахстан.
3. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.
4. Классификатор отходов, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, утвержденная приложением №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года.
6. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
8. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Министерство экологии и биоресурсов Республики Казахстан. Алматы, 1996 г.
9. ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования».
10. ГОСТ 31191.1-2004 «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека».
11. ГОСТ 31191.2-2004 «Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека».
12. ГОСТ 31192.1-2004 «Вибрация и удар. Измерение и оценка локальной вибрации».
13. Санитарные нормы и правила Республики Казахстан по допустимым уровням шума, вибрации и другим физическим факторам воздействия.
14. Материалы инженерно-экологических изысканий и проектная документация объекта.
15. Действующие нормативные документы Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.

ПРИЛОЖЕНИЯ

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

ок литературы:
СП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

№ п/п	Месторосположение	Источник выброса №	Источник выделения N	Вид топлива, K3 =	Количество	Расход топлива, тыс.м3/год, BT =	Расход топлива, л/с, BG =	Месторождение, M =	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1), QR =	Пересчет в МДж, QR = QR * 0,004187 =	Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), AR =	Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), A1R =	Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), SR =	Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), S1R =	Время работы, час/год	Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, QN =	Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, QF =	Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), KNO =	Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, B =	Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 =
Акмолинская																				
1	п. Аршалы ГГРП-1	0001	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
2	с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	0002	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
3	с. Шоптыколь ГГРП-3	0003	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
4	с. Донецкое, ст. Анар ГРП-1	0004	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
5	с. Берсуат ГРП-2	0005	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
6	с. Жалтырколь ГРП-3	0006	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
7	с. Ижевское ГРП-4	0007	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
8	п. Аршалы (карьер) ГРП-5	0008	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
9	п. Аршалы (станция) ГРП-6	0009	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
10	ст. Разъезд 42 ГРП-7	0010	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
11	п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	0011	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
12	с. Волгодоновка ГРП-9	0012	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
13	п. Аршалы (стадион) ГРП-10	0013	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
14	п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	0014	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
15	с. Койгельды ГРП-12	0015	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
16	с. Жибек-Жолы, 1 мкр. ГРП-13	0016	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
17	с. Жибек-Жолы, 2-3 мкр. ГРП-14	0017	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
18	с. Жибек-Жолы, 4 мкр. ГРП-15	0018	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
19	с. Жибек-Жолы, 3 массив ГРП-16	0019	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
20	с. Жибек-Жолы, 6-7 мкр. ГРП-17	0020	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190
21	с. Жибек-Жолы, 8 мкр. ГРП-18	0021	Обогреватель, КСГ/ КСГВ-8, Луч, 9,5кВТ	Газ (природный)	1	3,6	0,22	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	25	25	0,0619	0	0,06190

Продожение таблицы

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , MNOT = 0,001 * BT * QR * KNO * (1-B) =	Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , MNOG = 0,001 * BG * QR * KNO * (1-B) =	Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2) , NSO2 =	Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1) , H2S =	Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , Q4 = 0	Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , Q3 = 0.5	Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , R = 0.5	Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , CCO = Q3 * R * QR =	***0301 Азота (IV) диоксид (4)***		***0304 Азот (II) оксид (6)***		***0330 Сера диоксид (526)***		***0337 Углерод оксид (594)***	
								г/с , _G_ = 0,8 * MNOG=	т/год , _M_ = 0,8 * MNOT =	г/с , _G_ = 0,13 * MNOG =	т/год , _M_ = 0,13 * MNOT =	г/с (ф-ла 2.2) , _G_ = 0,02 * BG * SIR * (1-NSO2) + 0,0188 * H2S * BG =	т/год (ф-ла 2.2) , _M_ = 0,02 * BT * SR * (1-NSO2) + 0,0188 * H2S * BT =	г/с (ф-ла 2.4) , _G_ = 0,001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)=	т/год (ф-ла 2.4) , _M_ = 0,001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380
0,00709	0,00043	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0003433	0,0056726	0,0000558	0,0009218	0,0000131	0,0002160	0,0017331	0,0286380

Месторосположение	Источник выброса №	Источник выделения N	Вид топлива , KЗ =	Количество	Расход топлива, тыс.м3/год , BT =	Расход топлива, л/с , BG =	Месторождение , M =	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1) , QR =	Пересчет в МДж , QR = QR * 0.004187 =	Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , AR =	Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , A1R =	Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , SR =	Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , S1R =	Время работы, час/год	Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , QN =	Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , QF =	Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , KNO =
Акмолинская область, Аршалынский район																	
ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	0022	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	0023	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	0024	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 11 Турген с.Турген	0025	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 12 Турген с.Турген	0026	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 13 Турген с.Турген	0027	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	0028	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 15 Акбулак с.Акбулак	0029	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	0030	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	0031	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	0032	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	0033	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	0034	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	0035	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619

ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	0036	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 23 Жалтырколь с.Жалтырколь	0037	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 24 Жалтырколь с.Жалтырколь	0038	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 25 Жалтырколь с.Жалтырколь	0039	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	0040	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	0041	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	0042	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	0043	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-30 Арнасай с.Арнасай	0044	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай	0045	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	0046	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	0047	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	0048	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	0049	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-Разъезд	0050	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	0051	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 38 Елток с.Елток	0052	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 39 Елток с.Елток	0053	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 40 Елток с.Елток	0054	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 41 Елток с.Елток	0055	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 42 Елток с.Елток	0056	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 43 Елток с.Елток	0057	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 44 Елток с.Елток	0058	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	0059	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	0060	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	0061	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0062	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0063	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619

ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0064	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0065	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0066	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 53 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0067	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0068	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0069	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0070	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0071	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0072	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0073	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0074	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0075	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0076	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0077	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0078	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0079	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0080	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 67 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0081	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0082	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0083	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0084	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0085	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0086	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0087	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0088	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0089	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 76 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0090	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0091	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0092	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619

ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0093	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0094	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0095	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0096	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы	0097	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	0098	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	0099	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	0100	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	0101	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	0102	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	0103	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0104	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0105	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0106	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 93 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0107	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0108	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0109	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	0110	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	0111	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0112	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 99 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0113	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 100 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0114	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 101 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0115	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 102 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0116	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ-103 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0117	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	0118	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова	0119	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	0120	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	0121	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	0250	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619

ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	0251	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	0252	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619
ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	0253	Обогреватель ОГ-1 (ОГШ)	Газ (природный)	1	0,459	0,03	СА	7600	31,82	0	0	0,003	0,003	4590	1	1	0,0619

Продожение таблицы

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , B =	Кол-во окислов азота, кг/1 Г дж тепла (ф-ла 2.7а) , KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 =	Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) =	Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) =	Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2) , NSO2 =	Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1) , H2S =	Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , Q4 = 0	Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , Q3 = 0.5	Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , R = 0.5	Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , CCO = Q3 * R * QR =	*0301 Азота (IV) диоксид (4)*		*0304 Азот (II) оксид (6)*		*0330 Сера диоксид (526)*		*0337 Углерод оксид (594)*	
										г/с , _G_ = 0.8 * MNOG =	т/год , _M_ = 0.8 * MNOT =	г/с , _G_ = 0.13 * MNOG =	т/год , _M_ = 0.13 * MNOT =	г/с (ф-ла 2.2) , _G_ = 0.02 * BG * S1R * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S * BG =	т/год (ф-ла 2.2) , _M_ = 0.02 * BT * SR * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S * BT =	г/с (ф-ла 2.4) , _G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) =	т/год (ф-ла 2.4) , _M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513

0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513

0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513
0	0,06190	0,00090	0,00005	0	0	0	0,5	0,5	7,955	0,0000438	0,0007233	0,0000071	0,0001175	0,0000017	0,0000275	0,0002210	0,0036513

Расчет выбросов газа при проведении Ремонтно-профилактических работ на ГРП, ГРПШ определяется по формуле:

$$V_{н\,(то)} = 9.24*d^2*\tau_н*\sqrt{\frac{Pг}{pг}}*\frac{Pб+Pг}{T0+tu}*n*N$$

Рг - -избыточное давление газа, Па; принимается на 15 % выше паспортного давления после регулятора при проверке параметра ПСК,
а при продувке оборудования – не менее 0,1 МПа;
Nгрп – количество действующих ГРП (ШРП), распределенных по давлениям настройки и продувки;
n – количество операций в год; для ГРП -3, для ШГРП - 1
τн - время продувки, принимается равным, 0,3 час
d – диаметр продувочной свечи, м
ρг – плотность газа, кг/м3, определяется по формуле:
Т0– температура газа в нормальных условиях по Кельвину, равная 273 ºК
tг - температура газа, ºС

Район	Номер источника ЗВ	Диаметр, D, м	Ра, Па	Рг, Па	р, кг/м3	tг, С	τ, час	n, раз	N, шт	Vн, м3	М, г/с	М, т/год	0333 Сероводород		
													Сх,%	г/сек	т/год
ШГРП															
Акмолинская область, Аршалынский район	0122	0,02	101325	1200000	0,7886	20	0,3	1	104	213226,277	3592,95388	168,1502	0,006	0,249683	0,011685167
		0,02	101325	300000	0,7886	20	0,3	1	104	32879,1945	554,028478	25,92853			
		0,02	101325	3000	0,7886	20	0,3	1	104	854,699299	14,4020484	0,674016			
ГРП, ГГРП															
Акмолинская область, Аршалынский район	0123	0,02	101325	1200000	0,7886	20	0,3	3	21	276404,433	4435,74553	217,9725	0,006	0,308251	0,015147439
		0,02	101325	300000	0,7886	20	0,3	3	21	42621,178	683,985775	33,61106			
		0,02	101325	3000	0,7886	20	0,3	3	21	1107,94354	17,7803067	0,873724			

Продожение таблицы

0402 Бутан			0403 Гексан			0405 Пентан			0410 Метан			0415 Смесь углеводородов			1716 Смесь природных		
Сх,%	г/сек	т/год	Сх,%	г/сек	т/год	Сх,%	г/сек	т/год	Сх,%	г/сек	т/год	Сх,%	г/сек	т/год	Сх,%	г/сек	т/год
0,316	13,14997	0,615419	0,006	0,249683	0,011685	0,031	1,290029	0,060373	88,81	3695,725	172,96	0,006	0,249683	0,011685	0,0055	0,228876	0,010711
0,316	16,23454	0,797765	0,006	0,308251	0,015147	0,031	1,592629	0,078262	88,81	4562,624	224,2073	0,006	0,308251	0,015147	0,0055	0,282563	0,013885

Сбросные свечи ПСК

Литература: Расчет производился согласно «Методике расчета расхода газа на технологические нужды и потери в газораспределительной системе» Утверж. приказом МЭМР РК от 18 декабря 2008г. №309

Объем газа при сбросе его через ПСК ГРП (ШРП) рассчитывается по формуле:

$V_{пск}$ = v/M * (R - n_o) * 0,1 * $N^{быт.}_{грп}$, ($м^3$)

Содержание в газе	0333 Сероводород	0402 Бутан	0403 Гексан	0405 Пентан	0410 Метан	1716 Смесь природных меркаптанов (одорант)		
%	0,006	0,316	0,006	0,031	88,8	0,0055		Наименование ЗВ

№п/п	Месторосположение	Источник выброса №	v, норма сброса (480 м³/месяц);	количество суток в месяце;M	доля, соответствующая 10%;	количество суток в году R;	n_o, продолжительность отопительного периода, сутки;	$N^{быт}_{грп}$, количество ГРП, ГТРП (ШРП), подающих газ потребителям.	плотность газа, кг/м³	Vпс, м³/год	Vпс, тонн/год	0333 Сероводород		0402 Бутан		0403 Гексан		0405 Пентан		0410 Метан		1716 Смесь природных меркаптанов (одорант)	
												г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г
ГРП																							
Акмолинская область, Аршалынский район																							
1	п. Аршалы ГГРП-1	0124	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
2	с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	0125	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
3	с. Шоптыколь ГГРП-3	0126	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
4	с. Донецкое, ст. Анар ГРП-1	0127	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
5	с. Берсуат ГРП-2	0128	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
6	с. Жалтырколь ГРП-3	0129	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
7	с. Ижевское ГРП-4	0130	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
8	п. Аршалы (карьер) ГРП-5	0131	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
9	п. Аршалы (станция) ГРП-6	0132	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
10	ст. Разъезд 42 ГРП-7	0133	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
11	п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	0134	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
12	с. Волгодоновка ГРП-9	0135	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
13	п. Аршалы (стадион) ГРП-10	0136	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
14	п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	0137	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
15	с. Койгельды ГРП-12	0138	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
16	с. Жибек-Жолы, 1 мкр. ГРП-13	0139	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
17	с. Жибек-Жолы, 2-3 мкр. ГРП-14	0140	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
18	с. Жибек-Жолы, 4 мкр. ГРП-15	0141	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013

19	с. Жибек-Жолы, 3 массив ГРП-16	0142	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
20	с. Жибек-Жолы, 6-7 мкр. ГРП-17	0143	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
21	с. Жибек-Жолы, 8 мкр. ГРП-18	0144	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
ШГРП																							
Акмолинская область, Аршалынский район																							
1	ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	0145	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
2	ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	0146	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
3	ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	0147	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
4	ГРПШ - 11 Турген с.Турген	0148	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
5	ГРПШ - 12 Турген с.Турген	0149	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
6	ГРПШ - 13 Турген с.Турген	0150	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
7	ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	0151	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
8	ГРПШ - 15 Акбулак с.Акбулак	0152	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
9	ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	0153	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
10	ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	0154	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
11	ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	0155	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
12	ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	0156	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
13	ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	0157	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
14	ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	0158	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
15	ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	0159	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
16	ГРПШ - 23 Жалтырколь с.Жалтырколь	0160	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
17	ГРПШ - 24 Жалтырколь с.Жалтырколь	0161	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
18	ГРПШ - 25 Жалтырколь с.Жалтырколь	0162	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
19	ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	0163	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
20	ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	0164	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
21	ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	0165	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
22	ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	0166	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
23	ГРПШ-30 Арнасай с.Арнасай	0167	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
24	ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай	0168	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013

25	ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	0169	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
26	ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	0170	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
27	ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	0171	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
28	ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	0172	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
29	ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-Разъезд	0173	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
30	ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	0174	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
31	ГРПШ- 38 Елток с.Елток	0175	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
32	ГРПШ- 39 Елток с.Елток	0176	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
33	ГРПШ- 40 Елток с.Елток	0177	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
34	ГРПШ- 41 Елток с.Елток	0178	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
35	ГРПШ- 42 Елток с.Елток	0179	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
36	ГРПШ- 43 Елток с.Елток	0180	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
37	ГРПШ- 44 Елток с.Елток	0181	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
38	ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	0182	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
39	ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	0183	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
40	ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	0184	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
41	ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0185	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
42	ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0186	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
43	ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0187	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
44	ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0188	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
45	ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0189	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
46	ГРПШ- 53 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0190	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
47	ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0191	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
48	ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0192	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
49	ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0193	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
50	ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0194	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
51	ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0195	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
52	ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0196	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
53	ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0197	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
54	ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	0198	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013

55	ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0199	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
56	ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0200	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
57	ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0201	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
58	ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0202	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
59	ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0203	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
60	ГРПШ- 67 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0204	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
61	ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0205	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
62	ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	0206	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
63	ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0207	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
64	ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0208	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
65	ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0209	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
66	ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0210	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
67	ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0211	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
68	ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0212	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
69	ГРПШ- 76 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0213	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
70	ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0214	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
71	ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0215	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
72	ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0216	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
73	ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0217	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
74	ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0218	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
75	ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы	0219	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
76	ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы	0220	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
77	ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	0221	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
78	ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	0222	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
79	ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	0223	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
80	ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	0224	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
81	ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	0225	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
82	ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	0226	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
83	ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0227	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
84	ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0228	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013

85	ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0229	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
86	ГРПШ- 93 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0230	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
87	ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0231	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
88	ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	0232	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
89	ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	0233	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
90	ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	0234	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
91	ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0235	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
92	ГРПШ- 99 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0236	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
93	ГРПШ- 100 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0237	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
94	ГРПШ- 101 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0238	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
95	ГРПШ- 102 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0239	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
96	ГРПШ-103 (8- мкр) с.Жибек Жолы	0240	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
97	ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	0241	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
98	ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова	0242	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
99	ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	0243	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
100	ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	0244	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
101	ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	0255	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
102	ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	0256	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
103	ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	0257	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013
104	ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	0258	480	30	0,1	365	221	1	0,7886	230,4	0,181693	0,0050	0,0000109	0,2658	0,00057	0,0050	0,0000109	0,0261	0,00006	74,7046	0,161	0,0006	0,0000013

Количество выбросов (кг/ч) от скважин определяется из суммирования выбросов через неплотности фланцев и запорно-регулирующей арматуры. В атмосферу выбрасываются пары добывающей жидкости (углеводороды).

Расчет произведен согласно РД 39-142-96 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду" от неорганизованных источников нефтегазового оборудования по формуле:

$$\mathbf{Y_{пу} = g_{ik} * n_{ik} * x_{iki} * c_{ii}}$$

где $Y_{пу}$ - суммарная утечка j-го вредного компонента через подвижные

соединения в целом по установке (предприятию),
кг/ч;
g_{ik} - величина утечки потока i-го вида через одно уплотнение K-го типа,

кг/ч;
n_{ik} - число подвижных уплотнений k-го типа на потоке i-го
вида, шт;
x_{ik} - доля уплотнений k-го типа на потоке i-го вида, потерявших

герметичность, доли единицы;
cji - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в
долях единицы.

Примесь	**0333 Сероводород**	**0402 Бутан**	**0403 Гексан**	**0405 Пентан**	**0410 Метан**	**1716 Смесь природных меркаптанов (одорант)**
Cx, %	0,006	0,316	0,006	0,031	88,81	0,0055

№ п/п	**Номер источника**	**Объект**	**Наименование источника выделения**	**Время работы, ч**	**Величина утечки g_{ik}, кг/ч**	**Число подвижных уплотнений n_{ik}, шт**	**Доля уплотнений потерявших герметичность x_{ik}, доли единицы**	**Выбросы вредных веществ**			**0333 Сероводород**		**0402 Бутан**		**0403 Гексан**		**0405 Пентан**		**0410 Метан**		**1716 Смесь природных меркаптанов (одорант)**	
								кг/ч	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**
ГРП																						
Акмолинская область, Аршалынский район																						
1	6001	п. Аршалы ГГРП-1	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
2	6002	с. Жалтырколь (развязка) ГГРП-2	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
3	6003	с. Шоптыколь ГГРП-3	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
4	6004	с. Донецкое, ст. Анар ГРП-1	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												

5	6005	с. Берсуат ГРП-2	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
6	6006	с. Жалтырколь ГРП-3	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
7	6007	с. Ижевское ГРП-4	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
8	6008	п. Аршалы (карьер) ГРП-5	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
9	6009	п. Аршалы (станция) ГРП-6	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
10	6010	ст. Разъезд 42 ГРП-7	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
11	6011	п. Аршалы (ул.Писарева) ГРП-8	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
12	6012	с. Волгодоновка ГРП-9	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
13	6013	п. Аршалы (стадион) ГРП-10	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
14	6014	п. Аршалы (ул.Ташенова) ГРП-11	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
15	6015	с. Койгельды ГРП-12	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
16	6016	с. Жибек-Жолы, 1 мкр. ГРП-13	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
17	6017	с. Жибек-Жолы, 2-3 мкр. ГРП-14	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
18	6018	с. Жибек-Жолы, 4 мкр. ГРП-15	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
19	6019	с. Жибек-Жолы, 3 массив ГРП-16	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
20	6020	с. Жибек-Жолы, 6-7 мкр. ГРП-17	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000	0,000	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004

			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058	02	5										
21	6021	с. Жибек-Жолы, 8 мкр. ГРП-18	ЗРА	8760	0,021	15	0,293	0,0923	0,0256	0,8085	0,000002	0,00005	0,00008	0,00255	0,000002	0,00005	0,000008	0,00025	0,02277	0,71803	0,000001	0,00004
			ФС	8760	0,00073	30	0,03	0,0007	0,0002	0,0058												
ШГРП																						
Акмолинская область, Аршалынский район																						
1	6022	ГРПШ - 8 Анар ст.Анар	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
2	6023	ГРПШ - 9 Анар ст.Анар	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
3	6024	ГРПШ - 10 Анар ст.Анар	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
4	6025	ГРПШ - 11 Турген с.Турген	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
5	6026	ГРПШ - 12 Турген с.Турген	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
6	6027	ГРПШ - 13 Турген с.Турген	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
7	6028	ГРПШ - 14 Акбулак с.Акбулак	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
8	6029	ГРПШ - 15 Акбулак с.Акбулак	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
9	6030	ГРПШ - 16 Акбулак с.Акбулак	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
10	6031	ГРПШ - 17 Актасты с.Актасты	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
11	6032	ГРПШ - 18 Актасты с.Актасты	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
12	6033	ГРПШ - 19 Берсуат с.Берсуат	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
13	6034	ГРПШ - 20 Байдала с.Байдала	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												

14	6035	ГРПШ - 21 Жалтырколь с.Жалтырколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
15	6036	ГРПШ - 22 Жалтырколь с.Жалтырколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
16	6037	ГРПШ - 23 Жалтырколь с.Жалтырколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
17	6038	ГРПШ - 24 Жалтырколь с.Жалтырколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
18	6039	ГРПШ - 25 Жалтырколь с.Жалтырколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
19	6040	ГРПШ - 26 Ижевское с.Ижевское	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
20	6041	ГРПШ - 27 Ижевское с.Ижевское	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
21	6042	ГРПШ - 28 Ижевское с.Ижевское	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
22	6043	ГРПШ - 29 Ижевское с.Ижевское	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
23	6044	ГРПШ-30 Арнасай с.Арнасай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
24	6045	ГРПШ-31 Арнасай с.Арнасай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
25	6046	ГРПШ-32 Арнасай с.Арнасай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
26	6047	ГРПШ-33 Бабатай с.Бабатай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
27	6048	ГРПШ-34 Бабатай с.Бабатай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
28	6049	ГРПШ-35 Бабатай с.Бабатай	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
29	6050	ГРПШ-36 42-Разъезд ст.42-	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000	0,000	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002

		Разъезд	ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031	01	3										
30	6051	ГРПШ-37 42-Разъезд ст.42-Разъезд	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
31	6052	ГРПШ- 38 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
32	6053	ГРПШ- 39 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
33	6054	ГРПШ- 40 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
34	6055	ГРПШ- 41 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
35	6056	ГРПШ- 42 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
36	6057	ГРПШ- 43 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
37	6058	ГРПШ- 44 Елток с.Елток	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
38	6059	ГРПШ- 45 Койгельды с.Койгельды	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
39	6060	ГРПШ- 46 Койгельды с.Койгельды	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
40	6061	ГРПШ- 47 Шоптиколь с.Шоптиколь	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
41	6062	ГРПШ- 48 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
42	6063	ГРПШ- 49 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
43	6064	ГРПШ- 50 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
44	6065	ГРПШ- 51 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												

45	6066	ГРПШ- 52 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
46	6067	ГРПШ- 53 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
47	6068	ГРПШ- 54 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
48	6069	ГРПШ- 55 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
49	6070	ГРПШ- 56 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
50	6071	ГРПШ- 57 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
51	6072	ГРПШ- 58 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
52	6073	ГРПШ- 59 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
53	6074	ГРПШ- 60 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
54	6075	ГРПШ- 61 (1- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
55	6076	ГРПШ- 62 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
56	6077	ГРПШ-63 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
57	6078	ГРПШ- 64 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
58	6079	ГРПШ- 65 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
59	6080	ГРПШ- 66 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
60	6081	ГРПШ- 67 (2-3 мкр) с.Жибек	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000	0,000	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002

		Жолы	ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031	01	3										
61	6082	ГРПШ- 68 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
62	6083	ГРПШ- 69 (2-3 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
63	6084	ГРПШ- 70 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
64	6085	ГРПШ- 71 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
65	6086	ГРПШ- 72 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
66	6087	ГРПШ- 73 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
67	6088	ГРПШ- 74 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
68	6089	ГРПШ- 75 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
69	6090	ГРПШ- 76 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
70	6091	ГРПШ- 77 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
71	6092	ГРПШ- 78 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
72	6093	ГРПШ- 79 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
73	6094	ГРПШ- 80 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
74	6095	ГРПШ- 81 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
75	6096	ГРПШ- 82 (4- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												

76	6097	ГРПШ- 83 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
77	6098	ГРПШ- 84 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
78	6099	ГРПШ- 85 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
79	6100	ГРПШ- 86 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
80	6101	ГРПШ- 87 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
81	6102	ГРПШ- 88 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
82	6103	ГРПШ- 89 (3-массив) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
83	6104	ГРПШ- 90 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
84	6105	ГРПШ- 91 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
85	6106	ГРПШ- 92 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
86	6107	ГРПШ- 93 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
87	6108	ГРПШ- 94 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
88	6109	ГРПШ- 95 (6- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
89	6110	ГРПШ- 96 (7- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
90	6111	ГРПШ- 97 (7- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
91	6112	ГРПШ- 98 (8- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000	0,000	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002

			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031	01	3										
92	6113	ГРПШ- 99 (8- мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
93	6114	ГРПШ- 100 (8-мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
94	6115	ГРПШ- 101 (8-мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
95	6116	ГРПШ- 102 (8-мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
96	6117	ГРПШ-103 (8-мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
97	6118	ГРПШ- 104 (8 мкр) с.Жибек Жолы	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
98	6119	ШГРП № 1 ст. Анар ул. Покатилова	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
99	6120	ШГРП № 2 ст. Анар ул. Аубакирова	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
100	6121	ШГРП № 3 с. Анар ул. Сарыарка	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
101	6122	ШГРП № 4 с. Анар ул. Астана	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
102	6123	ШГРП № 5 с. Анар ул. Ташенова	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
103	6124	ШГРП № 6 с. Анар ул. Конаева	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												
104	6125	ШГРП № 7 с. Анар ул. Маметовой	ЗРА	8760	0,021	8	0,293	0,0492	0,0137	0,4312	0,000001	0,00003	0,00004	0,00136	0,000001	0,00003	0,000004	0,00013	0,01214	0,38295	0,000001	0,00002
			ФС	8760	0,00073	16	0,03	0,0004	0,0001	0,0031												

Расчет Рассеивания

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен Squadro Group

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Акмолинская область
   Коэффициент A = 200
   Скорость ветра Uмр = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 25.0 град.С
   Температура зимняя = -25.0 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 :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0000438

0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000438
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000438

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
2	0002	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
3	0003	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
4	0004	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
5	0005	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
6	0006	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
7	0007	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
8	0008	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
9	0009	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
10	0010	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
11	0011	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
12	0012	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
13	0013	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
14	0014	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
15	0015	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
16	0016	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
17	0017	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
18	0018	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
19	0019	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
20	0020	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
21	0021	0.000343	T	0.002591	0.50	37.6
22	0022	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
23	0023	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
24	0024	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
25	0025	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
26	0026	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
27	0027	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
28	0028	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
29	0029	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
30	0030	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
31	0031	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
32	0032	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
33	0033	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6

34	0034	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
35	0035	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
36	0036	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
37	0037	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
38	0038	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
39	0039	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
40	0040	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
41	0041	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
42	0042	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
43	0043	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
44	0044	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
45	0045	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
46	0046	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
47	0047	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
48	0048	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
49	0049	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
50	0050	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
51	0051	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
52	0052	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
53	0053	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
54	0054	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
55	0055	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
56	0056	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
57	0057	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
58	0058	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
59	0059	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
60	0060	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
61	0061	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
62	0062	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
63	0063	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
64	0064	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
65	0065	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
66	0066	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
67	0067	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
68	0068	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
69	0069	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
70	0070	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
71	0071	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
72	0072	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
73	0073	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
74	0074	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
75	0075	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
76	0076	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
77	0077	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
78	0078	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
79	0079	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
80	0080	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
81	0081	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
82	0082	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
83	0083	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
84	0084	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
85	0085	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
86	0086	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
87	0087	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
88	0088	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
89	0089	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
90	0090	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
91	0091	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
92	0092	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
93	0093	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
94	0094	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
95	0095	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
96	0096	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
97	0097	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
98	0098	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
99	0099	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
100	0100	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
101	0101	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
102	0102	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
103	0103	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
104	0104	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
105	0105	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
106	0106	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
107	0107	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
108	0108	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
109	0109	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
110	0110	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
111	0111	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
112	0112	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
113	0113	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
114	0114	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
115	0115	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
116	0116	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
117	0117	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
118	0118	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
119	0119	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
120	0120	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
121	0121	0.000044	T	0.000331	0.50	37.6
122	0250	0.000044	T	0.000101	0.50	62.3
123	0251	0.000044	T	0.000101	0.50	62.3
124	0252	0.000044	T	0.000101	0.50	62.3
125	0253	0.000044	T	0.000101	0.50	62.3

Суммарный Mq= 0.011764 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.087861 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

```
              ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      -47 м;  Y=       19 |
      |  Длина и ширина     : L=   3492 м;  B=   2910 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    291 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
   |                                                                               |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 2
   |                                                                               |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
   |                                                                               |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 4
   |                                                                               |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.015 0.010 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 5
   |                                                                               |
 6-C 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.010 0.068 0.020 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 C- 6
   |                                      ^                                        |
 7-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 7
   |                                                                               |
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 8
   |                                                                               |
 9-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                               |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                               |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0684388 долей ПДКмр
                                         =  0.0136878 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   -47.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм =    19.0 м
 При опасном направлении ветра  :      72 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.55 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 73
     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 12.0(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=	-539:	-540:	-539:	-538:	-530:	-513:	-489:	-458:	-420:	-377:	-328:	-274:	-217:	-157:	-95:
x=	104:	-72:	-72:	-113:	-176:	-236:	-294:	-349:	-399:	-444:	-483:	-516:	-542:	-561:	-572:
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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-32:	99:	99:	116:	179:	240:	298:	354:	405:	447:	448:	448:	450:	451:	467:
x=	-575:	-573:	-572:	-572:	-565:	-550:	-528:	-498:	-462:	-423:	-423:	-423:	-421:	-419:	-401:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    489:   491:   492:   500:   524:   526:   526:   529:   552:   573:   586:   591:   591:   592:   592:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -375:  -373:  -372:  -358:  -323:  -319:  -319:  -312:  -267:  -207:  -146:   -83:   -75:    96:    96:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    592:   584:   568:   545:   515:   478:   435:   386:   333:   277:   217:   155:    92:   -39:   -39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    133:   195:   256:   314:   369:   420:   466:   506:   540:   566:   586:   598:   602:   602:   601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    -68:  -130:  -191:  -249:  -305:  -356:  -402:  -442:  -476:  -503:  -523:  -535:  -539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    601:   593:   578:   555:   525:   489:   446:   398:   345:   288:   229:   167:   104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=    96.0 м,  Y=   591.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0053267 доли ПДКмр|
                                     |       0.0010653 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                        и скорости ветра  5.57 м/с
Всего источников: 125. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0021 | T | 0.00034330|   0.0001611 |   3.03 |  3.03 | 0.469382912  |
|  2 | 0020 | T | 0.00034330|   0.0001607 |   3.02 |  6.04 | 0.468082637  |
|  3 | 0019 | T | 0.00034330|   0.0001602 |   3.01 |  9.05 | 0.466676205  |
|  4 | 0018 | T | 0.00034330|   0.0001597 |   3.00 | 12.05 | 0.465165973  |
|  5 | 0017 | T | 0.00034330|   0.0001588 |   2.98 | 15.03 | 0.462629586  |
|  6 | 0015 | T | 0.00034330|   0.0001587 |   2.98 | 18.01 | 0.462143183  |
|  7 | 0016 | T | 0.00034330|   0.0001586 |   2.98 | 20.98 | 0.461955398  |
|  8 | 0014 | T | 0.00034330|   0.0001578 |   2.96 | 23.95 | 0.459736705  |
|  9 | 0013 | T | 0.00034330|   0.0001578 |   2.96 | 26.91 | 0.459708840  |
| 10 | 0012 | T | 0.00034330|   0.0001576 |   2.96 | 29.87 | 0.459171087  |
| 11 | 0011 | T | 0.00034330|   0.0001573 |   2.95 | 32.82 | 0.458205134  |
| 12 | 0009 | T | 0.00034330|   0.0001569 |   2.94 | 35.77 | 0.456939816  |
| 13 | 0008 | T | 0.00034330|   0.0001564 |   2.94 | 38.70 | 0.455647051  |
| 14 | 0010 | T | 0.00034330|   0.0001562 |   2.93 | 41.64 | 0.455140173  |
| 15 | 0006 | T | 0.00034330|   0.0001562 |   2.93 | 44.57 | 0.455026060  |
| 16 | 0007 | T | 0.00034330|   0.0001559 |   2.93 | 47.50 | 0.454255998  |
| 17 | 0004 | T | 0.00034330|   0.0001559 |   2.93 | 50.42 | 0.454142421  |
| 18 | 0005 | T | 0.00034330|   0.0001556 |   2.92 | 53.34 | 0.453119725  |
| 19 | 0003 | T | 0.00034330|   0.0001555 |   2.92 | 56.26 | 0.453030348  |
| 20 | 0002 | T | 0.00034330|   0.0001554 |   2.92 | 59.18 | 0.452776968  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0031525    59.18                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0021742    40.82 (105 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0001  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      15.00      31.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0002  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      16.00      32.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0003  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      17.00      32.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0004  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      18.00      33.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0005  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      19.00      32.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0006  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      20.00      34.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0007  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      15.00      34.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0008  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      16.00      35.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0009  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      17.00      36.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0010  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      18.00      34.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0011  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      19.00      37.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0012  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      20.00      38.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0013  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      22.00      39.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0014  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      24.00      40.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0015  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      21.00      41.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0016  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      24.00      42.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0017  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      15.00      43.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0018  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      16.00      45.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0019  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      17.00      46.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0020  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      18.00      47.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0021  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      19.00      48.00                                1.0 1.00 0  0.0000558
 0022  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      20.00      49.00                                1.0 1.00 0  0.0000071
 0023  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      15.00      51.00                                1.0 1.00 0  0.0000071
 0024  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      25.00      52.00                                1.0 1.00 0  0.0000071
 0025  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      25.00      53.00                                1.0 1.00 0  0.0000071
 0026  T     5.0 0.050 0.900  0.0018 150.0      24.00      51.00                                1.0 1.00 0  0.0000071
```

0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000071
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000071

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
2	0002	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
3	0003	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
4	0004	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
5	0005	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
6	0006	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
7	0007	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
8	0008	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
9	0009	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
10	0010	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
11	0011	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
12	0012	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
13	0013	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
14	0014	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
15	0015	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
16	0016	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
17	0017	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
18	0018	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
19	0019	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
20	0020	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
21	0021	0.000056	T	0.000211	0.50	37.6
22	0022	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
23	0023	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
24	0024	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
25	0025	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
26	0026	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
27	0027	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
28	0028	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
29	0029	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
30	0030	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
31	0031	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
32	0032	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
33	0033	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
34	0034	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
35	0035	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
36	0036	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
37	0037	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
38	0038	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
39	0039	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
40	0040	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
41	0041	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
42	0042	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
43	0043	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
44	0044	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
45	0045	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
46	0046	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
47	0047	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
48	0048	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
49	0049	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
50	0050	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
51	0051	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
52	0052	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
53	0053	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
54	0054	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
55	0055	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
56	0056	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
57	0057	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
58	0058	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
59	0059	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
60	0060	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
61	0061	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
62	0062	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
63	0063	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
64	0064	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
65	0065	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
66	0066	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
67	0067	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
68	0068	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
69	0069	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
70	0070	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
71	0071	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
72	0072	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
73	0073	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
74	0074	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
75	0075	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
76	0076	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
77	0077	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
78	0078	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
79	0079	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
80	0080	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
81	0081	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
82	0082	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
83	0083	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
84	0084	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
85	0085	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
86	0086	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
87	0087	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
88	0088	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
89	0089	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
90	0090	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
91	0091	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
92	0092	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
93	0093	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
94	0094	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
95	0095	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
96	0096	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6
97	0097	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6

98	0098	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
99	0099	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
100	0100	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
101	0101	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
102	0102	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
103	0103	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
104	0104	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
105	0105	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
106	0106	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
107	0107	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
108	0108	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
109	0109	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
110	0110	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
111	0111	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
112	0112	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
113	0113	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
114	0114	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
115	0115	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
116	0116	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
117	0117	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
118	0118	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
119	0119	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
120	0120	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
121	0121	0.00000710	T	0.000027	0.50	37.6	
122	0250	0.00000710	T	0.000008	0.50	62.3	
123	0251	0.00000710	T	0.000008	0.50	62.3	
124	0252	0.00000710	T	0.000008	0.50	62.3	
125	0253	0.00000710	T	0.000008	0.50	62.3	

|Суммарный Mq= 0.001910 г/с
|Сумма См по всем источникам = 0.007133 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00			1.0	1.00	0		0.0000131
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00			1.0	1.00	0		0.0000131

0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000017

0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
2	0002	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
3	0003	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
4	0004	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
5	0005	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
6	0006	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
7	0007	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
8	0008	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
9	0009	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
10	0010	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
11	0011	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
12	0012	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
13	0013	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
14	0014	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
15	0015	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
16	0016	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
17	0017	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
18	0018	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
19	0019	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
20	0020	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
21	0021	0.000013	T	0.000040	0.50	37.6
22	0022	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
23	0023	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
24	0024	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
25	0025	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
26	0026	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
27	0027	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
28	0028	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
29	0029	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
30	0030	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
31	0031	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
32	0032	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
33	0033	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
34	0034	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
35	0035	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
36	0036	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
37	0037	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
38	0038	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
39	0039	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
40	0040	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
41	0041	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
42	0042	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
43	0043	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
44	0044	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
45	0045	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
46	0046	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
47	0047	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
48	0048	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
49	0049	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
50	0050	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
51	0051	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
52	0052	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
53	0053	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
54	0054	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
55	0055	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
56	0056	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
57	0057	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
58	0058	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
59	0059	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
60	0060	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
61	0061	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
62	0062	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
63	0063	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
64	0064	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
65	0065	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
66	0066	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
67	0067	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
68	0068	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
69	0069	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
70	0070	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
71	0071	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
72	0072	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
73	0073	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
74	0074	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
75	0075	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
76	0076	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
77	0077	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
78	0078	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
79	0079	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
80	0080	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
81	0081	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
82	0082	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
83	0083	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
84	0084	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
85	0085	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6

86	0086	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
87	0087	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
88	0088	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
89	0089	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
90	0090	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
91	0091	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
92	0092	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
93	0093	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
94	0094	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
95	0095	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
96	0096	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
97	0097	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
98	0098	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
99	0099	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
100	0100	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
101	0101	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
102	0102	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
103	0103	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
104	0104	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
105	0105	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
106	0106	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
107	0107	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
108	0108	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
109	0109	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
110	0110	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
111	0111	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
112	0112	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
113	0113	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
114	0114	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
115	0115	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
116	0116	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
117	0117	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
118	0118	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
119	0119	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
120	0120	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
121	0121	0.00000170	T	0.000005	0.50	37.6
122	0250	0.00000170	T	0.000002	0.50	62.3
123	0251	0.00000170	T	0.000002	0.50	62.3
124	0252	0.00000170	T	0.000002	0.50	62.3
125	0253	0.00000170	T	0.000002	0.50	62.3

Суммарный Mq= 0.000452 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.001350 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0		0.2496830
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00			1.0	1.00	0		0.3082510

0124	T	5.0	0.010	0.010	20.0	0.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0125	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0126	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0127	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0128	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0129	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0130	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0131	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0132	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0133	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0134	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0135	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0136	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0137	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0138	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0139	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0140	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0141	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0142	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0143	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0144	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0145	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0146	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	55.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0147	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	56.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0148	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0149	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	58.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0150	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	59.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0151	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0152	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0153	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0154	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0155	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0156	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0157	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0158	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0159	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0160	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0161	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0162	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0163	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0164	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0165	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0166	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0167	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0168	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0169	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0170	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0171	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0172	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0173	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0174	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0175	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0176	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0177	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0178	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0179	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0180	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0181	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0182	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0183	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0184	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0185	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0186	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0187	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0188	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0189	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0190	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0191	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0192	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0193	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0194	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0195	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0196	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0197	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0198	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0199	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0200	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0201	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0202	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0203	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0204	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0205	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0206	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0207	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0208	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0209	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0210	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0211	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0212	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0213	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0214	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0215	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0216	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0217	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0218	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0219	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0220	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0221	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0222	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0223	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0224	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0225	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0226	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0227	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0228	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0229	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000

0230	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0231	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0232	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0233	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0234	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0235	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0236	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0237	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0238	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0239	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0240	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0241	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0242	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0243	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0244	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0255	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0256	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0257	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0258	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00					1.0	1.00	0	0.0050000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6049	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6050	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6051	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6052	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6053	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6054	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6055	П1	2.0			0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6056	П1	2.0			0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6057	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6058	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6059	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6060	П1	2.0			0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6061	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6062	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6063	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6064	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6065	П1	2.0			0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6066	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6067	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6068	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6069	П1	2.0			0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6070	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6071	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6072	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6073	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6074	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6075	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6076	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6077	П1	2.0			0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6078	П1	2.0			0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6079	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6080	П1	2.0			0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6081	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6082	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6083	П1	2.0			0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6084	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6085	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6086	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6087	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
   ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - 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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0122	0.249683	T	0.043531	0.50	883.5
2	0123	0.308251	T	0.035565	0.50	1054.5
3	0124	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
4	0125	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
5	0126	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
6	0127	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
7	0128	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
8	0129	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
9	0130	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
10	0131	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
11	0132	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
12	0133	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
13	0134	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
14	0135	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
15	0136	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
16	0137	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
17	0138	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
18	0139	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
19	0140	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
20	0141	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
21	0142	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
22	0143	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
23	0144	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
24	0145	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
25	0146	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
26	0147	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
27	0148	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
28	0149	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
29	0150	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
30	0151	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
31	0152	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
32	0153	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
33	0154	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
34	0155	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
35	0156	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
36	0157	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
37	0158	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
38	0159	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
39	0160	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
40	0161	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
41	0162	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
42	0163	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
43	0164	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
44	0165	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
45	0166	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
46	0167	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
47	0168	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5
48	0169	0.005000	T	0.002732	0.50	541.5

49	0170	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
50	0171	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
51	0172	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
52	0173	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
53	0174	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
54	0175	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
55	0176	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
56	0177	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
57	0178	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
58	0179	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
59	0180	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
60	0181	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
61	0182	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
62	0183	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
63	0184	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
64	0185	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
65	0186	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
66	0187	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
67	0188	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
68	0189	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
69	0190	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
70	0191	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
71	0192	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
72	0193	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
73	0194	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
74	0195	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
75	0196	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
76	0197	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
77	0198	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
78	0199	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
79	0200	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
80	0201	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
81	0202	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
82	0203	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
83	0204	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
84	0205	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
85	0206	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
86	0207	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
87	0208	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
88	0209	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
89	0210	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
90	0211	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
91	0212	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
92	0213	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
93	0214	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
94	0215	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
95	0216	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
96	0217	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
97	0218	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
98	0219	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
99	0220	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
100	0221	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
101	0222	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
102	0223	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
103	0224	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
104	0225	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
105	0226	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
106	0227	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
107	0228	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
108	0229	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
109	0230	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
110	0231	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
111	0232	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
112	0233	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
113	0234	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
114	0235	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
115	0236	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
116	0237	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
117	0238	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
118	0239	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
119	0240	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
120	0241	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
121	0242	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
122	0243	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
123	0244	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
124	0255	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
125	0256	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
126	0257	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
127	0258	0.005000	Т	0.002732	0.50	541.5
128	6001	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
129	6002	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
130	6003	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
131	6004	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
132	6005	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
133	6006	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
134	6007	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
135	6008	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
136	6009	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
137	6010	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
138	6011	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
139	6012	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
140	6013	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
141	6014	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
142	6015	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
143	6016	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
144	6017	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
145	6018	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
146	6019	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
147	6020	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
148	6021	0.00000200	П1	0.000014	0.50	182.4
149	6022	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
150	6023	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
151	6024	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
152	6025	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
153	6026	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
154	6027	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4

155	6028	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
156	6029	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
157	6030	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
158	6031	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
159	6032	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
160	6033	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
161	6034	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
162	6035	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
163	6036	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
164	6037	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
165	6038	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
166	6039	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
167	6040	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
168	6041	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
169	6042	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
170	6043	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
171	6044	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
172	6045	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
173	6046	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
174	6047	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
175	6048	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
176	6049	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
177	6050	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
178	6051	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
179	6052	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
180	6053	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
181	6054	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
182	6055	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
183	6056	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
184	6057	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
185	6058	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
186	6059	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
187	6060	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
188	6061	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
189	6062	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
190	6063	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
191	6064	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
192	6065	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
193	6066	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
194	6067	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
195	6068	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
196	6069	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
197	6070	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
198	6071	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
199	6072	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
200	6073	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
201	6074	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
202	6075	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
203	6076	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
204	6077	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
205	6078	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
206	6079	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
207	6080	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
208	6081	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
209	6082	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
210	6083	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
211	6084	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
212	6085	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
213	6086	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
214	6087	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
215	6088	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
216	6089	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
217	6090	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
218	6091	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
219	6092	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
220	6093	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
221	6094	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
222	6095	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
223	6096	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
224	6097	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
225	6098	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
226	6099	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
227	6100	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
228	6101	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
229	6102	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
230	6103	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
231	6104	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
232	6105	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
233	6106	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
234	6107	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
235	6108	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
236	6109	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
237	6110	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
238	6111	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
239	6112	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
240	6113	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
241	6114	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
242	6115	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
243	6116	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
244	6117	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
245	6118	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
246	6119	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
247	6120	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
248	6121	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
249	6122	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
250	6123	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
251	6124	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4
252	6125	0.00000100	П1	0.000007	0.50	182.4

Суммарный Mq= 1.183080 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.421591 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      -47 м;  Y=       19 |
      |  Длина и ширина     : L=   3492 м;  B=   2910 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    291 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.178 0.199 0.220 0.241 0.259 0.272 0.278 0.275 0.265 0.248 0.228 0.206 0.185 |- 1
   |                                                                               |
 2-| 0.194 0.219 0.246 0.273 0.298 0.316 0.324 0.320 0.305 0.282 0.256 0.228 0.203 |- 2
   |                                                                               |
 3-| 0.208 0.238 0.271 0.306 0.338 0.362 0.372 0.367 0.348 0.318 0.284 0.250 0.219 |- 3
   |                                                                               |
 4-| 0.220 0.254 0.293 0.335 0.373 0.396 0.403 0.400 0.383 0.350 0.308 0.268 0.232 |- 4
   |                                                                               |
 5-| 0.227 0.265 0.308 0.354 0.393 0.383 0.268 0.343 0.401 0.370 0.325 0.280 0.240 |- 5
   |                                                                               |
 6-C 0.230 0.268 0.313 0.361 0.397 0.330 0.020 0.223 0.402 0.377 0.330 0.284 0.243 C- 6
   |                                     ^                                         |
 7-| 0.227 0.263 0.306 0.352 0.391 0.390 0.304 0.361 0.399 0.368 0.323 0.278 0.239 |- 7
   |                                                                               |
 8-| 0.218 0.252 0.290 0.332 0.369 0.392 0.399 0.396 0.379 0.346 0.305 0.266 0.230 |- 8
   |                                                                               |
 9-| 0.206 0.236 0.268 0.302 0.333 0.356 0.366 0.361 0.342 0.314 0.280 0.247 0.217 |- 9
   |                                                                               |
10-| 0.192 0.216 0.242 0.269 0.293 0.310 0.318 0.314 0.300 0.278 0.252 0.226 0.200 |-10
   |                                                                               |
11-| 0.176 0.196 0.217 0.237 0.255 0.267 0.273 0.270 0.260 0.244 0.224 0.204 0.183 |-11
   |                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.4029941 долей ПДКмр
                                         =  0.0032240 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   -47.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 4)       Yм =   601.0 м
 При опасном направлении ветра  :     175 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:24
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 73
     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 12.0(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=   -539:  -540:  -539:  -538:  -530:  -513:  -489:  -458:  -420:  -377:  -328:  -274:  -217:  -157:   -95:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    104:   -72:   -72:  -113:  -176:  -236:  -294:  -349:  -399:  -444:  -483:  -516:  -542:  -561:  -572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400:
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:
Фоп:  350 :    8 :    8 :   12 :   18 :   24 :   30 :   36 :   42 :   47 :   53 :   59 :   65 :   71 :   77 :
```

```
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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:
Ки : 0151 : 0151 : 0151 : 0176 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=     -32:    99:    99:   116:   179:   240:   298:   354:   405:   447:   448:   448:   450:   451:   467:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -575:  -573:  -572:  -572:  -565:  -550:  -528:  -498:  -462:  -423:  -423:  -423:  -421:  -419:  -401:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401:
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:
Фоп:   83 :   96 :   96 :   98 :  104 :  110 :  116 :  122 :  128 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  137 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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:
Ки : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0132 : 0135 : 0135 : 0142 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=     489:   491:   492:   500:   524:   526:   526:   529:   552:   573:   586:   591:   591:   592:   592:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -375:  -373:  -372:  -358:  -323:  -319:  -319:  -312:  -267:  -207:  -146:   -83:   -75:    96:    96:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
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:
Фоп:  140 :  140 :  140 :  142 :  146 :  146 :  146 :  147 :  152 :  158 :  165 :  171 :  172 :  189 :  189 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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:
Ки : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0150 : 0150 : 0144 : 0143 : 0147 : 0148 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=     592:   584:   568:   545:   515:   478:   435:   386:   333:   277:   217:   155:    92:   -39:   -39:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     133:   195:   256:   314:   369:   420:   466:   506:   540:   566:   586:   598:   602:   602:   601:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:
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:
Фоп:  193 :  199 :  205 :  211 :  217 :  223 :  229 :  235 :  241 :  247 :  253 :  259 :  265 :  277 :  277 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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:
Ки : 0150 : 0150 : 0150 : 0150 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0193 : 0193 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=     -68:  -130:  -191:  -249:  -305:  -356:  -402:  -442:  -476:  -503:  -523:  -535:  -539:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     601:   593:   578:   555:   525:   489:   446:   398:   345:   288:   229:   167:   104:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399: 0.399: 0.399: 0.400: 0.401:
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:
Фоп:  280 :  286 :  292 :  298 :  303 :  309 :  315 :  321 :  327 :  332 :  338 :  344 :  350 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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:
Ки : 0193 : 0193 : 0193 : 0193 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0217 : 0217 : 0151 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   -74.6 м,  Y=   590.5 м

                                       _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4033590 доли ПДКмр|
                                     |       0.0032269 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   172 град.
                       и скорости ветра  0.51 м/с
Всего источников: 252. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0122 | Т |     0.2497|   0.0374046 |   9.27 |  9.27 | 0.149808347  |
|  2 | 0123 | Т |     0.3083|   0.0260803 |   6.47 | 15.74 | 0.084607504  |
|  3 | 0143 | Т |   0.005000|   0.0027310 |   0.68 | 16.42 | 0.546203971  |
|  4 | 0144 | Т |   0.005000|   0.0027310 |   0.68 | 17.09 | 0.546198726  |
|  5 | 0145 | Т |   0.005000|   0.0027310 |   0.68 | 17.77 | 0.546192884  |
|  6 | 0146 | Т |   0.005000|   0.0027309 |   0.68 | 18.45 | 0.546186447  |
|  7 | 0142 | Т |   0.005000|   0.0027309 |   0.68 | 19.12 | 0.546179235  |
|  8 | 0169 | Т |   0.005000|   0.0027309 |   0.68 | 19.80 | 0.546179235  |
|  9 | 0148 | Т |   0.005000|   0.0027299 |   0.68 | 20.48 | 0.545989752  |
| 10 | 0147 | Т |   0.005000|   0.0027298 |   0.68 | 21.15 | 0.545959175  |
| 11 | 0149 | Т |   0.005000|   0.0027296 |   0.68 | 21.83 | 0.545925260  |
| 12 | 0150 | Т |   0.005000|   0.0027295 |   0.68 | 22.51 | 0.545906961  |
| 13 | 0141 | Т |   0.005000|   0.0027290 |   0.68 | 23.18 | 0.545796096  |
| 14 | 0139 | Т |   0.005000|   0.0027275 |   0.68 | 23.86 | 0.545505047  |
| 15 | 0140 | Т |   0.005000|   0.0027274 |   0.68 | 24.54 | 0.545472741  |
```

16	0175	T	0.005000	0.0027274	0.68	25.21	0.545472741
17	0138	T	0.005000	0.0027264	0.68	25.89	0.545279026
18	0174	T	0.005000	0.0027257	0.68	26.57	0.545136154
19	0137	T	0.005000	0.0027253	0.68	27.24	0.545052469
20	0136	T	0.005000	0.0027241	0.68	27.92	0.544825256
			В сумме =	0.1126023		27.92	
Суммарный вклад остальных =				0.2907567		72.08 (232 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00				1.0	1.00	0	0.0017331
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00				1.0	1.00	0	0.0002210
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0002210

0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0002210
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0002210

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
2	0002	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
3	0003	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
4	0004	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
5	0005	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
6	0006	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
7	0007	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
8	0008	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
9	0009	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
10	0010	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
11	0011	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
12	0012	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
13	0013	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
14	0014	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
15	0015	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
16	0016	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
17	0017	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
18	0018	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
19	0019	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
20	0020	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
21	0021	0.001733	T	0.000523	0.50	37.6
22	0022	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
23	0023	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
24	0024	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
25	0025	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
26	0026	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
27	0027	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
28	0028	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
29	0029	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
30	0030	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
31	0031	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
32	0032	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
33	0033	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
34	0034	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
35	0035	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
36	0036	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
37	0037	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
38	0038	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
39	0039	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
40	0040	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
41	0041	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
42	0042	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
43	0043	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
44	0044	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
45	0045	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
46	0046	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6

47	0047	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
48	0048	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
49	0049	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
50	0050	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
51	0051	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
52	0052	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
53	0053	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
54	0054	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
55	0055	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
56	0056	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
57	0057	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
58	0058	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
59	0059	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
60	0060	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
61	0061	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
62	0062	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
63	0063	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
64	0064	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
65	0065	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
66	0066	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
67	0067	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
68	0068	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
69	0069	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
70	0070	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
71	0071	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
72	0072	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
73	0073	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
74	0074	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
75	0075	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
76	0076	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
77	0077	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
78	0078	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
79	0079	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
80	0080	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
81	0081	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
82	0082	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
83	0083	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
84	0084	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
85	0085	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
86	0086	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
87	0087	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
88	0088	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
89	0089	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
90	0090	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
91	0091	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
92	0092	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
93	0093	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
94	0094	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
95	0095	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
96	0096	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
97	0097	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
98	0098	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
99	0099	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
100	0100	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
101	0101	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
102	0102	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
103	0103	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
104	0104	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
105	0105	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
106	0106	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
107	0107	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
108	0108	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
109	0109	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
110	0110	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
111	0111	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
112	0112	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
113	0113	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
114	0114	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
115	0115	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
116	0116	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
117	0117	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
118	0118	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
119	0119	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
120	0120	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
121	0121	0.000221	T	0.000067	0.50	37.6
122	0250	0.000221	T	0.000020	0.50	62.3
123	0251	0.000221	T	0.000020	0.50	62.3
124	0252	0.000221	T	0.000020	0.50	62.3
125	0253	0.000221	T	0.000020	0.50	62.3

Суммарный Mq= 0.059379 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.017739 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:24
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	13.1500
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	16.2345
0124	T	5.0	0.010	0.010		20.0	0.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0125	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0126	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0127	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0128	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0129	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0130	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0131	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	40.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0132	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0133	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0134	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0135	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	44.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0136	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	45.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0137	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	46.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0138	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	47.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0139	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	48.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0140	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0141	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	50.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0142	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0143	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	52.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0144	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	53.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0145	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	54.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0146	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	55.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0147	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	56.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0148	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	54.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0149	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	58.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0150	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	59.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0151	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0152	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0153	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0154	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0155	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0156	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0157	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0158	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0159	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0160	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	40.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0161	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	41.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0162	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0163	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0164	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0165	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0166	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0167	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	41.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0168	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0169	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0170	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0171	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	43.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0172	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0173	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	45.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0174	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	47.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0175	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0176	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0177	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0178	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0179	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0180	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0181	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0182	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0183	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0184	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0185	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	40.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0186	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0187	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0188	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0189	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0190	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000

0191	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0192	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0193	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0194	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0195	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0196	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0197	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0198	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0199	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0200	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0201	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0202	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0203	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0204	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0205	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	41.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0206	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	42.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0207	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	43.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0208	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0209	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0210	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0211	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0212	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0213	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0214	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0215	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0216	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0217	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0218	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0219	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0220	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0221	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0222	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0223	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0224	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0225	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0226	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0227	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0228	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0229	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0230	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0231	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0232	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0233	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0234	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0235	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0236	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0237	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0238	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0239	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0240	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0241	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0242	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0243	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0244	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0255	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0256	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0257	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.2658000
0258	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.2658000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400

6049	П1	2.0	0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6050	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6051	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6052	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6053	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6054	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6055	П1	2.0	0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6056	П1	2.0	0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6057	П1	2.0	0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6058	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6059	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6060	П1	2.0	0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6061	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6062	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6063	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6064	П1	2.0	0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6065	П1	2.0	0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6066	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6067	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6068	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6069	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6070	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6071	П1	2.0	0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6072	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6073	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6074	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6075	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6076	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6077	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6078	П1	2.0	0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6079	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6080	П1	2.0	0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6081	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6082	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6083	П1	2.0	0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6084	П1	2.0	0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6085	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6086	П1	2.0	0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6087	П1	2.0	0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000400

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0402 - Бутан (99)
   ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - 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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0122	13.149970	T	0.000092	0.50	883.5
2	0123	16.234541	T	0.000075	0.50	1054.5
3	0124	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
4	0125	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
5	0126	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
6	0127	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
7	0128	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
8	0129	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
9	0130	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5

10	0131	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
11	0132	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
12	0133	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
13	0134	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
14	0135	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
15	0136	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
16	0137	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
17	0138	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
18	0139	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
19	0140	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
20	0141	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
21	0142	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
22	0143	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
23	0144	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
24	0145	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
25	0146	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
26	0147	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
27	0148	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
28	0149	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
29	0150	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
30	0151	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
31	0152	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
32	0153	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
33	0154	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
34	0155	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
35	0156	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
36	0157	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
37	0158	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
38	0159	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
39	0160	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
40	0161	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
41	0162	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
42	0163	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
43	0164	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
44	0165	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
45	0166	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
46	0167	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
47	0168	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
48	0169	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
49	0170	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
50	0171	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
51	0172	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
52	0173	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
53	0174	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
54	0175	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
55	0176	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
56	0177	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
57	0178	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
58	0179	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
59	0180	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
60	0181	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
61	0182	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
62	0183	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
63	0184	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
64	0185	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
65	0186	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
66	0187	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
67	0188	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
68	0189	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
69	0190	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
70	0191	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
71	0192	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
72	0193	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
73	0194	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
74	0195	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
75	0196	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
76	0197	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
77	0198	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
78	0199	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
79	0200	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
80	0201	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
81	0202	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
82	0203	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
83	0204	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
84	0205	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
85	0206	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
86	0207	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
87	0208	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
88	0209	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
89	0210	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
90	0211	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
91	0212	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
92	0213	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
93	0214	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
94	0215	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
95	0216	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
96	0217	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
97	0218	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
98	0219	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
99	0220	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
100	0221	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
101	0222	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
102	0223	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
103	0224	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
104	0225	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
105	0226	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
106	0227	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
107	0228	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
108	0229	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
109	0230	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
110	0231	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
111	0232	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
112	0233	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
113	0234	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
114	0235	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5
115	0236	0.265800	T	0.000006	0.50	541.5

116	0237	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
117	0238	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
118	0239	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
119	0240	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
120	0241	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
121	0242	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
122	0243	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
123	0244	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
124	0255	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
125	0256	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
126	0257	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
127	0258	0.265800	Т	0.000006	0.50	541.5
128	6001	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
129	6002	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
130	6003	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
131	6004	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
132	6005	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
133	6006	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
134	6007	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
135	6008	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
136	6009	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
137	6010	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
138	6011	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
139	6012	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
140	6013	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
141	6014	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
142	6015	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
143	6016	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
144	6017	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
145	6018	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
146	6019	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
147	6020	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
148	6021	0.000080	П1	2.214705E-8	0.50	182.4
149	6022	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
150	6023	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
151	6024	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
152	6025	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
153	6026	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
154	6027	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
155	6028	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
156	6029	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
157	6030	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
158	6031	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
159	6032	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
160	6033	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
161	6034	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
162	6035	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
163	6036	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
164	6037	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
165	6038	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
166	6039	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
167	6040	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
168	6041	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
169	6042	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
170	6043	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
171	6044	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
172	6045	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
173	6046	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
174	6047	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
175	6048	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
176	6049	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
177	6050	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
178	6051	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
179	6052	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
180	6053	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
181	6054	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
182	6055	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
183	6056	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
184	6057	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
185	6058	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
186	6059	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
187	6060	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
188	6061	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
189	6062	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
190	6063	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
191	6064	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
192	6065	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
193	6066	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
194	6067	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
195	6068	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
196	6069	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
197	6070	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
198	6071	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
199	6072	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
200	6073	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
201	6074	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
202	6075	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
203	6076	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
204	6077	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
205	6078	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
206	6079	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
207	6080	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
208	6081	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
209	6082	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
210	6083	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
211	6084	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
212	6085	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
213	6086	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
214	6087	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
215	6088	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
216	6089	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
217	6090	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
218	6091	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
219	6092	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
220	6093	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
221	6094	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4

222	6095	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
223	6096	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
224	6097	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
225	6098	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
226	6099	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
227	6100	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
228	6101	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
229	6102	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
230	6103	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
231	6104	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
232	6105	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
233	6106	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
234	6107	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
235	6108	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
236	6109	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
237	6110	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
238	6111	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
239	6112	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
240	6113	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
241	6114	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
242	6115	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
243	6116	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
244	6117	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
245	6118	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
246	6119	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
247	6120	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
248	6121	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
249	6122	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
250	6123	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
251	6124	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4
252	6125	0.000040	П1	1.107352E-8	0.50	182.4

Суммарный Mq= 62.615351 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000894 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0		0.2496830
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00			1.0	1.00	0		0.3082510
0124	T	5.0	0.010	0.010		20.0	0.00	33.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0125	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0126	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0127	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	36.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0128	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0129	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0130	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	39.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0131	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	40.00			1.0	1.00	0		0.0050000
0132	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00			1.0	1.00	0		0.0050000

0133	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0134	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0135	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0136	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0137	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0138	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0139	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0140	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0141	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0142	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0143	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0144	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0145	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0146	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	55.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0147	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	56.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0148	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0149	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	58.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0150	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	59.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0151	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0152	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0153	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0154	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0155	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0156	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0157	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0158	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0159	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0160	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0161	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0162	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0163	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0164	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0165	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0166	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0167	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0168	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0169	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0170	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0171	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0172	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0173	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0174	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0175	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0176	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0177	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0178	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0179	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0180	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0181	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0182	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0183	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0184	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0185	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0186	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0187	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0188	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0189	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0190	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0191	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0192	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0193	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0194	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0195	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0196	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0197	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0198	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0199	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0200	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0201	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0202	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0203	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0204	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0205	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0206	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0207	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0208	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0209	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0210	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0211	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0212	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0213	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0214	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0215	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0216	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0217	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0218	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0219	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0220	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0221	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0222	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0223	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0224	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0225	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0226	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0227	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0228	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0229	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0230	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0231	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0232	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0233	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0234	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0235	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0236	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0237	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000
0238	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0050000

0239	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0240	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0241	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0242	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0243	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0244	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0255	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0256	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0257	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00					1.0	1.00	0	0.0050000
0258	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00					1.0	1.00	0	0.0050000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6049	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6050	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6051	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6052	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6053	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6054	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6055	П1	2.0			0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6056	П1	2.0			0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6057	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6058	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6059	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6060	П1	2.0			0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6061	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6062	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6063	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6064	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6065	П1	2.0			0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6066	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6067	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6068	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6069	П1	2.0			0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6070	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6071	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6072	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6073	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6074	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6075	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6076	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6077	П1	2.0			0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6078	П1	2.0			0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6079	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6080	П1	2.0			0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6081	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6082	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6083	П1	2.0			0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6084	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6085	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6086	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6087	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6088	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6089	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6090	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6091	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6092	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6093	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6094	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6095	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6096	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0122	0.249683	T	0.000006	0.50	883.5
2	0123	0.308251	T	0.000005	0.50	1054.5
3	0124	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
4	0125	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
5	0126	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
6	0127	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
7	0128	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
8	0129	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
9	0130	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
10	0131	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
11	0132	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
12	0133	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
13	0134	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
14	0135	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
15	0136	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
16	0137	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
17	0138	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
18	0139	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
19	0140	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
20	0141	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
21	0142	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
22	0143	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
23	0144	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
24	0145	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
25	0146	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
26	0147	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
27	0148	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
28	0149	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
29	0150	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
30	0151	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
31	0152	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
32	0153	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
33	0154	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
34	0155	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
35	0156	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
36	0157	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
37	0158	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
38	0159	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
39	0160	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
40	0161	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
41	0162	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
42	0163	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
43	0164	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
44	0165	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
45	0166	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
46	0167	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
47	0168	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
48	0169	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
49	0170	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
50	0171	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
51	0172	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
52	0173	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
53	0174	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
54	0175	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
55	0176	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
56	0177	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5
57	0178	0.005000	T	3.642527E-7	0.50	541.5

58	0179	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
59	0180	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
60	0181	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
61	0182	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
62	0183	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
63	0184	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
64	0185	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
65	0186	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
66	0187	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
67	0188	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
68	0189	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
69	0190	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
70	0191	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
71	0192	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
72	0193	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
73	0194	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
74	0195	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
75	0196	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
76	0197	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
77	0198	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
78	0199	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
79	0200	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
80	0201	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
81	0202	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
82	0203	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
83	0204	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
84	0205	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
85	0206	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
86	0207	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
87	0208	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
88	0209	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
89	0210	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
90	0211	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
91	0212	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
92	0213	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
93	0214	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
94	0215	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
95	0216	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
96	0217	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
97	0218	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
98	0219	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
99	0220	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
100	0221	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
101	0222	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
102	0223	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
103	0224	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
104	0225	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
105	0226	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
106	0227	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
107	0228	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
108	0229	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
109	0230	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
110	0231	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
111	0232	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
112	0233	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
113	0234	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
114	0235	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
115	0236	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
116	0237	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
117	0238	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
118	0239	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
119	0240	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
120	0241	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
121	0242	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
122	0243	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
123	0244	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
124	0255	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
125	0256	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
126	0257	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
127	0258	0.005000	Т	3.642527E-7	0.50	541.5
128	6001	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
129	6002	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
130	6003	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
131	6004	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
132	6005	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
133	6006	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
134	6007	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
135	6008	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
136	6009	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
137	6010	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
138	6011	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
139	6012	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
140	6013	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
141	6014	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
142	6015	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
143	6016	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
144	6017	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
145	6018	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
146	6019	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
147	6020	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
148	6021	0.00000200	П1	1.845587E-9	0.50	182.4
149	6022	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
150	6023	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
151	6024	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
152	6025	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
153	6026	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
154	6027	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
155	6028	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
156	6029	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
157	6030	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
158	6031	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
159	6032	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
160	6033	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
161	6034	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
162	6035	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
163	6036	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4

164	6037	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
165	6038	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
166	6039	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
167	6040	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
168	6041	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
169	6042	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
170	6043	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
171	6044	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
172	6045	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
173	6046	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
174	6047	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
175	6048	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
176	6049	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
177	6050	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
178	6051	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
179	6052	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
180	6053	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
181	6054	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
182	6055	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
183	6056	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
184	6057	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
185	6058	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
186	6059	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
187	6060	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
188	6061	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
189	6062	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
190	6063	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
191	6064	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
192	6065	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
193	6066	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
194	6067	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
195	6068	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
196	6069	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
197	6070	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
198	6071	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
199	6072	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
200	6073	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
201	6074	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
202	6075	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
203	6076	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
204	6077	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
205	6078	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
206	6079	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
207	6080	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
208	6081	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
209	6082	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
210	6083	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
211	6084	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
212	6085	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
213	6086	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
214	6087	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
215	6088	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
216	6089	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
217	6090	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
218	6091	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
219	6092	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
220	6093	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
221	6094	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
222	6095	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
223	6096	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
224	6097	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
225	6098	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
226	6099	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
227	6100	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
228	6101	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
229	6102	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
230	6103	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
231	6104	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
232	6105	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
233	6106	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
234	6107	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
235	6108	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
236	6109	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
237	6110	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
238	6111	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
239	6112	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
240	6113	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
241	6114	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
242	6115	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
243	6116	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
244	6117	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
245	6118	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
246	6119	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
247	6120	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
248	6121	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
249	6122	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
250	6123	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
251	6124	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4
252	6125	0.00000100	П1	9.22794E-10	0.50	182.4

Суммарный Mq= 1.183080 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000056 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0403 - Гексан (135)
ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	1.290029
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	1.592629
0124	T	5.0	0.010	0.010		20.0	0.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0125	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0126	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0127	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0128	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0129	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0130	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0131	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0132	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0133	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0134	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0135	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0136	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0137	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0138	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0139	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	48.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0140	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0141	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	50.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0142	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0143	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0144	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0145	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0146	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	55.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0147	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	56.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0148	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0149	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	58.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0150	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	59.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0151	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0152	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0153	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0154	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0155	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0156	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0157	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0158	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0159	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0160	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0161	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0162	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0163	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0164	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0165	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0166	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0167	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0168	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0169	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0170	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0171	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0172	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0173	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0174	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0175	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0176	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0177	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0178	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0179	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0180	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000

0181	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0182	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0183	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0184	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0185	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0186	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0187	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0188	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0189	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0190	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0191	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0192	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0193	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0194	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0195	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0196	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0197	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0198	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0199	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0200	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0201	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0202	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0203	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0204	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0205	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0206	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0207	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0208	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0209	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0210	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0211	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0212	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0213	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0214	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0215	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0216	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0217	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0218	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0219	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0220	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0221	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0222	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0223	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0224	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0225	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0226	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0227	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0228	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0229	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0230	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0231	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0232	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0233	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0234	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0235	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0236	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0237	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0238	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0239	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0240	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0241	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0242	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0243	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0244	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0255	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0256	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0257	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0261000
0258	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0261000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040

6039	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6040	П1	2.0	0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6041	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6042	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6043	П1	2.0	0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6044	П1	2.0	0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6045	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6046	П1	2.0	0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6047	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6048	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6049	П1	2.0	0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6050	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6051	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6052	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6053	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6054	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6055	П1	2.0	0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6056	П1	2.0	0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6057	П1	2.0	0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6058	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6059	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6060	П1	2.0	0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6061	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6062	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6063	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6064	П1	2.0	0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6065	П1	2.0	0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6066	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6067	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6068	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6069	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6070	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6071	П1	2.0	0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6072	П1	2.0	0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6073	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6074	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6075	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6076	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6077	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6078	П1	2.0	0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6079	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6080	П1	2.0	0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6081	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6082	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6083	П1	2.0	0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6084	П1	2.0	0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6085	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6086	П1	2.0	0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6087	П1	2.0	0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0122	1.290029	T	0.000018	0.50	883.5
2	0123	1.592629	T	0.000015	0.50	1054.5
3	0124	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
4	0125	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
5	0126	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
6	0127	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
7	0128	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
8	0129	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
9	0130	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
10	0131	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
11	0132	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
12	0133	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
13	0134	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
14	0135	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
15	0136	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
16	0137	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
17	0138	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
18	0139	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
19	0140	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
20	0141	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
21	0142	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
22	0143	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
23	0144	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
24	0145	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
25	0146	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
26	0147	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
27	0148	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
28	0149	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
29	0150	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
30	0151	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
31	0152	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
32	0153	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
33	0154	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
34	0155	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
35	0156	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
36	0157	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
37	0158	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
38	0159	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
39	0160	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
40	0161	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
41	0162	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
42	0163	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
43	0164	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
44	0165	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
45	0166	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
46	0167	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
47	0168	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
48	0169	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
49	0170	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
50	0171	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
51	0172	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
52	0173	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
53	0174	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
54	0175	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
55	0176	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
56	0177	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
57	0178	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
58	0179	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
59	0180	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
60	0181	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
61	0182	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
62	0183	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
63	0184	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
64	0185	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
65	0186	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
66	0187	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
67	0188	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
68	0189	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
69	0190	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
70	0191	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
71	0192	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
72	0193	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
73	0194	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
74	0195	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
75	0196	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
76	0197	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
77	0198	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
78	0199	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
79	0200	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
80	0201	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
81	0202	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
82	0203	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
83	0204	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
84	0205	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
85	0206	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
86	0207	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
87	0208	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
88	0209	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
89	0210	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
90	0211	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
91	0212	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
92	0213	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
93	0214	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
94	0215	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
95	0216	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
96	0217	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
97	0218	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
98	0219	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
99	0220	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
100	0221	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
101	0222	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
102	0223	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
103	0224	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
104	0225	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5
105	0226	0.026100	T	0.000001	0.50	541.5

106	0227	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
107	0228	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
108	0229	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
109	0230	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
110	0231	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
111	0232	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
112	0233	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
113	0234	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
114	0235	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
115	0236	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
116	0237	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
117	0238	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
118	0239	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
119	0240	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
120	0241	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
121	0242	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
122	0243	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
123	0244	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
124	0255	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
125	0256	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
126	0257	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
127	0258	0.026100	Т	0.000001	0.50	541.5
128	6001	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
129	6002	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
130	6003	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
131	6004	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
132	6005	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
133	6006	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
134	6007	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
135	6008	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
136	6009	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
137	6010	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
138	6011	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
139	6012	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
140	6013	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
141	6014	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
142	6015	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
143	6016	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
144	6017	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
145	6018	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
146	6019	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
147	6020	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
148	6021	0.00000800	П1	4.42941E-9	0.50	182.4
149	6022	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
150	6023	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
151	6024	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
152	6025	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
153	6026	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
154	6027	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
155	6028	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
156	6029	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
157	6030	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
158	6031	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
159	6032	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
160	6033	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
161	6034	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
162	6035	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
163	6036	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
164	6037	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
165	6038	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
166	6039	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
167	6040	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
168	6041	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
169	6042	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
170	6043	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
171	6044	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
172	6045	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
173	6046	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
174	6047	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
175	6048	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
176	6049	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
177	6050	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
178	6051	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
179	6052	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
180	6053	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
181	6054	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
182	6055	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
183	6056	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
184	6057	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
185	6058	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
186	6059	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
187	6060	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
188	6061	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
189	6062	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
190	6063	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
191	6064	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
192	6065	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
193	6066	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
194	6067	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
195	6068	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
196	6069	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
197	6070	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
198	6071	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
199	6072	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
200	6073	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
201	6074	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
202	6075	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
203	6076	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
204	6077	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
205	6078	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
206	6079	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
207	6080	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
208	6081	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
209	6082	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
210	6083	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
211	6084	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4

212	6085	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
213	6086	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
214	6087	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
215	6088	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
216	6089	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
217	6090	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
218	6091	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
219	6092	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
220	6093	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
221	6094	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
222	6095	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
223	6096	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
224	6097	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
225	6098	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
226	6099	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
227	6100	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
228	6101	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
229	6102	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
230	6103	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
231	6104	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
232	6105	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
233	6106	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
234	6107	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
235	6108	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
236	6109	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
237	6110	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
238	6111	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
239	6112	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
240	6113	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
241	6114	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
242	6115	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
243	6116	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
244	6117	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
245	6118	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
246	6119	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
247	6120	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
248	6121	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
249	6122	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
250	6123	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
251	6124	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4
252	6125	0.00000400	П1	2.214705E-9	0.50	182.4

Суммарный Mq= 6.145742 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.000176 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	Т	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	3695.73

0123	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	4562.62
0124	T	5.0	0.010	0.010	20.0	0.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0125	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0126	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0127	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0128	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0129	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0130	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0131	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	40.00	1.0	1.00	0	74.7046
0132	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	74.7046
0133	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0134	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	74.7046
0135	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	74.7046
0136	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	45.00	1.0	1.00	0	74.7046
0137	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	46.00	1.0	1.00	0	74.7046
0138	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	47.00	1.0	1.00	0	74.7046
0139	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	48.00	1.0	1.00	0	74.7046
0140	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	74.7046
0141	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	50.00	1.0	1.00	0	74.7046
0142	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	74.7046
0143	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	52.00	1.0	1.00	0	74.7046
0144	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	53.00	1.0	1.00	0	74.7046
0145	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	54.00	1.0	1.00	0	74.7046
0146	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	55.00	1.0	1.00	0	74.7046
0147	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	56.00	1.0	1.00	0	74.7046
0148	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	54.00	1.0	1.00	0	74.7046
0149	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	58.00	1.0	1.00	0	74.7046
0150	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	59.00	1.0	1.00	0	74.7046
0151	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0152	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0153	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0154	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0155	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0156	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0157	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0158	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0159	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0160	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	40.00	1.0	1.00	0	74.7046
0161	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	41.00	1.0	1.00	0	74.7046
0162	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0163	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	74.7046
0164	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0165	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	74.7046
0166	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	43.00	1.0	1.00	0	74.7046
0167	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	41.00	1.0	1.00	0	74.7046
0168	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0169	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	51.00	1.0	1.00	0	74.7046
0170	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0171	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	74.7046
0172	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	74.7046
0173	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	74.7046
0174	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	74.7046
0175	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	74.7046
0176	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0177	T	5.0	0.010	0.010	20.0	12.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0178	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0179	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0180	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0181	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0182	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0183	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0184	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0185	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	40.00	1.0	1.00	0	74.7046
0186	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	74.7046
0187	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0188	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0189	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0190	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0191	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0192	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0193	T	5.0	0.010	0.010	20.0	23.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0194	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0195	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0196	T	5.0	0.010	0.010	20.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0197	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0198	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0199	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0200	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0201	T	5.0	0.010	0.010	20.0	14.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0202	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0203	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0204	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0205	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	41.00	1.0	1.00	0	74.7046
0206	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	42.00	1.0	1.00	0	74.7046
0207	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	74.7046
0208	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0209	T	5.0	0.010	0.010	20.0	7.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0210	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0211	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0212	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0213	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0214	T	5.0	0.010	0.010	20.0	8.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0215	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0216	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0217	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0218	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0219	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00	1.0	1.00	0	74.7046
0220	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00	1.0	1.00	0	74.7046
0221	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00	1.0	1.00	0	74.7046
0222	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046
0223	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00	1.0	1.00	0	74.7046
0224	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00	1.0	1.00	0	74.7046
0225	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00	1.0	1.00	0	74.7046
0226	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00	1.0	1.00	0	74.7046
0227	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00	1.0	1.00	0	74.7046
0228	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	74.7046

0229	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	74.7046
0230	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	74.7046
0231	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	74.7046
0232	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	74.7046
0233	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	74.7046
0234	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	74.7046
0235	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	74.7046
0236	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	74.7046
0237	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	74.7046
0238	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00				1.0	1.00	0	74.7046
0239	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00				1.0	1.00	0	74.7046
0240	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	74.7046
0241	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	74.7046
0242	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00				1.0	1.00	0	74.7046
0243	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	74.7046
0244	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	74.7046
0255	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	74.7046
0256	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	74.7046
0257	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	74.7046
0258	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	74.7046
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0227700
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6049	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6050	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6051	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6052	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6053	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6054	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6055	П1	2.0			0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6056	П1	2.0			0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6057	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6058	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6059	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6060	П1	2.0			0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6061	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6062	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6063	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6064	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6065	П1	2.0			0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6066	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6067	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6068	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6069	П1	2.0			0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6070	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6071	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6072	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6073	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6074	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6075	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6076	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6077	П1	2.0			0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6078	П1	2.0			0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6079	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6080	П1	2.0			0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6081	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6082	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6083	П1	2.0			0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6084	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6085	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6086	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400

6087	П1	2.0	0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0121400

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0410 - Метан (727*)
   ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0122	3695.725098	T	0.103093	0.50	883.5
2	0123	4562.624023	T	0.084227	0.50	1054.5
3	0124	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
4	0125	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
5	0126	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
6	0127	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
7	0128	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
8	0129	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
9	0130	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
10	0131	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
11	0132	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
12	0133	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
13	0134	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
14	0135	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
15	0136	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
16	0137	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
17	0138	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
18	0139	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
19	0140	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
20	0141	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
21	0142	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
22	0143	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
23	0144	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
24	0145	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
25	0146	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
26	0147	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
27	0148	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
28	0149	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
29	0150	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
30	0151	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
31	0152	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
32	0153	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
33	0154	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
34	0155	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
35	0156	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
36	0157	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
37	0158	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
38	0159	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
39	0160	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
40	0161	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
41	0162	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
42	0163	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
43	0164	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
44	0165	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
45	0166	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
46	0167	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5
47	0168	74.704597	T	0.006531	0.50	541.5

48	0169	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
49	0170	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
50	0171	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
51	0172	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
52	0173	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
53	0174	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
54	0175	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
55	0176	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
56	0177	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
57	0178	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
58	0179	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
59	0180	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
60	0181	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
61	0182	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
62	0183	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
63	0184	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
64	0185	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
65	0186	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
66	0187	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
67	0188	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
68	0189	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
69	0190	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
70	0191	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
71	0192	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
72	0193	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
73	0194	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
74	0195	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
75	0196	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
76	0197	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
77	0198	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
78	0199	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
79	0200	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
80	0201	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
81	0202	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
82	0203	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
83	0204	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
84	0205	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
85	0206	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
86	0207	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
87	0208	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
88	0209	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
89	0210	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
90	0211	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
91	0212	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
92	0213	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
93	0214	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
94	0215	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
95	0216	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
96	0217	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
97	0218	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
98	0219	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
99	0220	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
100	0221	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
101	0222	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
102	0223	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
103	0224	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
104	0225	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
105	0226	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
106	0227	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
107	0228	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
108	0229	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
109	0230	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
110	0231	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
111	0232	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
112	0233	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
113	0234	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
114	0235	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
115	0236	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
116	0237	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
117	0238	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
118	0239	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
119	0240	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
120	0241	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
121	0242	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
122	0243	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
123	0244	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
124	0255	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
125	0256	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
126	0257	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
127	0258	74.704597	Т	0.006531	0.50	541.5
128	6001	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
129	6002	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
130	6003	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
131	6004	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
132	6005	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
133	6006	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
134	6007	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
135	6008	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
136	6009	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
137	6010	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
138	6011	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
139	6012	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
140	6013	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
141	6014	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
142	6015	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
143	6016	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
144	6017	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
145	6018	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
146	6019	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
147	6020	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
148	6021	0.022770	П1	0.000025	0.50	182.4
149	6022	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
150	6023	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
151	6024	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
152	6025	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
153	6026	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4

154	6027	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
155	6028	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
156	6029	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
157	6030	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
158	6031	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
159	6032	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
160	6033	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
161	6034	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
162	6035	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
163	6036	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
164	6037	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
165	6038	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
166	6039	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
167	6040	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
168	6041	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
169	6042	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
170	6043	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
171	6044	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
172	6045	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
173	6046	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
174	6047	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
175	6048	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
176	6049	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
177	6050	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
178	6051	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
179	6052	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
180	6053	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
181	6054	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
182	6055	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
183	6056	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
184	6057	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
185	6058	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
186	6059	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
187	6060	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
188	6061	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
189	6062	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
190	6063	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
191	6064	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
192	6065	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
193	6066	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
194	6067	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
195	6068	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
196	6069	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
197	6070	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
198	6071	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
199	6072	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
200	6073	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
201	6074	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
202	6075	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
203	6076	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
204	6077	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
205	6078	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
206	6079	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
207	6080	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
208	6081	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
209	6082	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
210	6083	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
211	6084	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
212	6085	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
213	6086	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
214	6087	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
215	6088	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
216	6089	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
217	6090	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
218	6091	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
219	6092	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
220	6093	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
221	6094	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
222	6095	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
223	6096	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
224	6097	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
225	6098	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
226	6099	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
227	6100	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
228	6101	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
229	6102	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
230	6103	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
231	6104	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
232	6105	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
233	6106	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
234	6107	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
235	6108	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
236	6109	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
237	6110	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
238	6111	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
239	6112	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
240	6113	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
241	6114	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
242	6115	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
243	6116	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
244	6117	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
245	6118	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
246	6119	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
247	6120	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
248	6121	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
249	6122	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
250	6123	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
251	6124	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4
252	6125	0.012140	П1	0.000013	0.50	182.4

Суммарный Mq=17598.164535 г/с

Сумма См по всем источникам = 1.005590 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      -47 м;  Y=       19 |
      |  Длина и ширина     : L=   3492 м;  B=   2910 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    291 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.425 0.474 0.525 0.575 0.618 0.650 0.664 0.657 0.631 0.591 0.543 0.492 0.442 |- 1
   |                                                                               |
 2-| 0.462 0.522 0.586 0.651 0.710 0.754 0.774 0.764 0.728 0.674 0.610 0.545 0.483 |- 2
   |                                                                               |
 3-| 0.496 0.567 0.646 0.729 0.806 0.863 0.887 0.876 0.830 0.759 0.676 0.595 0.521 |- 3
   |                                                                               |
 4-| 0.524 0.605 0.698 0.798 0.889 0.945 0.962 0.955 0.914 0.834 0.735 0.638 0.552 |- 4
   |                                                                               |
 5-| 0.542 0.631 0.734 0.845 0.937 0.915 0.640 0.819 0.956 0.883 0.775 0.667 0.573 |- 5
   |                                                                               |
 6-C 0.548 0.639 0.746 0.861 0.948 0.788 0.048 0.533 0.959 0.899 0.788 0.676 0.579 C- 6
   |                                      ^                                        |
 7-| 0.540 0.628 0.731 0.841 0.932 0.931 0.726 0.861 0.952 0.879 0.771 0.664 0.571 |- 7
   |                                                                               |
 8-| 0.521 0.601 0.692 0.791 0.879 0.935 0.953 0.945 0.904 0.825 0.728 0.633 0.549 |- 8
   |                                                                               |
 9-| 0.492 0.562 0.639 0.719 0.794 0.849 0.872 0.862 0.817 0.748 0.668 0.589 0.516 |- 9
   |                                                                               |
10-| 0.457 0.516 0.578 0.641 0.698 0.740 0.759 0.750 0.716 0.663 0.601 0.538 0.478 |-10
   |                                                                               |
11-| 0.420 0.468 0.517 0.565 0.607 0.637 0.651 0.644 0.620 0.582 0.535 0.485 0.437 |-11
   |                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9617018 долей ПДКмр
                                        = 48.0850875 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   -47.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 4)       Yм =   601.0 м
 При опасном направлении ветра  :     175 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 73
     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 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   -539:  -540:  -539:  -538:  -530:  -513:  -489:  -458:  -420:  -377:  -328:  -274:  -217:  -157:   -95:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    104:   -72:   -72:  -113:  -176:  -236:  -294:  -349:  -399:  -444:  -483:  -516:  -542:  -561:  -572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.956: 0.956: 0.956: 0.955: 0.954: 0.953: 0.953: 0.952: 0.952: 0.952: 0.952: 0.953: 0.954: 0.954: 0.956:
Сс :47.794:47.808:47.814:47.771:47.718:47.672:47.634:47.604:47.585:47.589:47.607:47.636:47.676:47.725:47.783:
```

```
Фоп:  350 :    8 :    8 :   12 :   18 :   24 :   30 :   36 :   42 :   47 :   53 :   59 :   65 :   71 :   77 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0151 : 0151 : 0151 : 0176 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -32:    99:    99:   116:   179:   240:   298:   354:   405:   447:   448:   448:   450:   451:   467:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -575:  -573:  -572:  -572:  -565:  -550:  -528:  -498:  -462:  -423:  -423:  -423:  -421:  -419:  -401:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.957: 0.958: 0.958: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957: 0.957:
Cc :47.847:47.889:47.892:47.874:47.853:47.837:47.829:47.831:47.841:47.858:47.855:47.858:47.864:47.861:47.867:
Фоп:   83 :   96 :   96 :   98 :  104 :  110 :  116 :  122 :  128 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  137 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0132 : 0135 : 0135 : 0142 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     489:   491:   492:   500:   524:   526:   526:   529:   552:   573:   586:   591:   591:   592:   592:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -375:  -373:  -372:  -358:  -323:  -319:  -319:  -312:  -267:  -207:  -146:   -83:   -75:    96:    96:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.958: 0.958: 0.958: 0.958: 0.959: 0.958: 0.958: 0.959: 0.959: 0.960: 0.961: 0.962: 0.963: 0.962: 0.962:
Cc :47.889:47.892:47.888:47.906:47.927:47.925:47.922:47.939:47.971:48.016:48.056:48.125:48.129:48.115:48.120:
Фоп:  140 :  140 :  140 :  142 :  146 :  146 :  146 :  147 :  152 :  158 :  165 :  171 :  172 :  189 :  189 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 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: 0.007:
Ки : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0150 : 0150 : 0144 : 0143 : 0147 : 0148 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     592:   584:   568:   545:   515:   478:   435:   386:   333:   277:   217:   155:    92:   -39:   -39:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     133:   195:   256:   314:   369:   420:   466:   506:   540:   566:   586:   598:   602:   602:   601:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.962: 0.960: 0.959: 0.957: 0.956: 0.955: 0.955: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.955: 0.955: 0.955: 0.955:
Cc :48.076:48.007:47.937:47.872:47.817:47.772:47.739:47.716:47.704:47.703:47.713:47.734:47.766:47.731:47.738:
Фоп:  193 :  199 :  205 :  211 :  217 :  223 :  229 :  235 :  241 :  247 :  253 :  259 :  265 :  277 :  277 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.007: 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:
Ки : 0150 : 0150 : 0150 : 0150 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0193 : 0193 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -68:  -130:  -191:  -249:  -305:  -356:  -402:  -442:  -476:  -503:  -523:  -535:  -539:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     601:   593:   578:   555:   525:   489:   446:   398:   345:   288:   229:   167:   104:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.954: 0.953: 0.952: 0.951: 0.950: 0.950: 0.950: 0.951: 0.951: 0.952: 0.953: 0.955: 0.956:
Cc :47.706:47.643:47.588:47.540:47.520:47.518:47.523:47.537:47.560:47.604:47.664:47.728:47.794:
Фоп:  280 :  286 :  292 :  298 :  303 :  309 :  315 :  321 :  327 :  332 :  338 :  344 :  350 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
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: 0.006:
Ки : 0193 : 0193 : 0193 : 0193 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0217 : 0217 : 0151 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   -74.6 м,  Y=   590.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9625855 доли ПДКмр|
                                     |      48.1292754 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   172 град.
                      и скорости ветра  0.51 м/с
Всего источников: 252. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0122 | Т |    3695.73|   0.0885841 |   9.20 |  9.20 | 0.000023969  |
|  2 | 0123 | Т |    4562.62|   0.0617652 |   6.42 | 15.62 | 0.000013537  |
|  3 | 0143 | Т |    74.7046|   0.0065286 |   0.68 | 16.30 | 0.000087393  |
|  4 | 0144 | Т |    74.7046|   0.0065286 |   0.68 | 16.98 | 0.000087392  |
|  5 | 0145 | Т |    74.7046|   0.0065285 |   0.68 | 17.65 | 0.000087391  |
|  6 | 0146 | Т |    74.7046|   0.0065284 |   0.68 | 18.33 | 0.000087390  |
|  7 | 0142 | Т |    74.7046|   0.0065283 |   0.68 | 19.01 | 0.000087389  |
|  8 | 0169 | Т |    74.7046|   0.0065283 |   0.68 | 19.69 | 0.000087389  |
|  9 | 0148 | Т |    74.7046|   0.0065261 |   0.68 | 20.37 | 0.000087358  |
| 10 | 0147 | Т |    74.7046|   0.0065257 |   0.68 | 21.04 | 0.000087353  |
| 11 | 0149 | Т |    74.7046|   0.0065253 |   0.68 | 21.72 | 0.000087348  |
| 12 | 0150 | Т |    74.7046|   0.0065251 |   0.68 | 22.40 | 0.000087345  |
| 13 | 0141 | Т |    74.7046|   0.0065238 |   0.68 | 23.08 | 0.000087327  |
| 14 | 0139 | Т |    74.7046|   0.0065203 |   0.68 | 23.76 | 0.000087281  |
```

15	0140	Т	74.7046	0.0065199	0.68	24.43	0.000087276
16	0175	Т	74.7046	0.0065199	0.68	25.11	0.000087276
17	0138	Т	74.7046	0.0065176	0.68	25.79	0.000087245
18	0174	Т	74.7046	0.0065159	0.68	26.46	0.000087222
19	0137	Т	74.7046	0.0065149	0.68	27.14	0.000087208
20	0136	Т	74.7046	0.0065122	0.68	27.82	0.000087172
			В сумме =	0.2677665	27.82		
			Суммарный вклад остальных =	0.6948190	72.18 (232 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код ~Ист.~	Тип ~~~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0122	Т	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2496830
0123	Т	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.3082510

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -Ист.-	M	Тип	Cm -[доли ПДК]-	Um --[м/с]--	Xm ----[м]---
1	0122	0.249683	Т	0.000007	0.50	883.5
2	0123	0.308251	Т	0.000006	0.50	1054.5
Суммарный Mq= 0.557934 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.000013 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 :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.005 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.2288760
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.2825630
0124	T	5.0	0.010	0.010		20.0	0.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0125	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0126	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0127	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0128	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0129	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0130	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0131	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0132	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0133	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0134	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0135	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0136	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0137	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0138	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0139	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	48.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0140	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0141	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	50.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0142	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0143	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0144	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0145	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0146	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	55.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0147	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	56.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0148	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0149	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	58.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0150	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	59.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0151	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0152	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0153	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0154	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0155	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0156	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0157	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0158	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0159	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0160	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0161	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0162	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0163	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0164	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0165	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0166	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0167	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0168	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0169	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0170	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0171	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0172	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0173	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0174	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0175	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0176	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0177	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0178	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0179	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0180	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0181	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0182	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0183	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0184	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0185	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0186	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0187	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0188	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0189	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0190	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0191	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0192	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0193	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0194	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0195	T	5.0	0.010	0.010		20.0	14.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0196	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0197	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0198	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0199	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0200	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0201	T	5.0	0.010	0.010		20.0	14.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0202	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0203	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0204	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0205	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0206	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0207	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0208	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0209	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0210	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0211	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0212	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0213	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0214	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0215	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0216	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0217	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0218	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0219	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0220	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0221	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0222	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000

0223	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0224	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0225	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0226	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0227	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0228	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0229	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0230	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0231	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0232	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0233	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0234	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0235	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0236	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0237	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0238	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0239	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0240	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0241	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0242	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0243	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0244	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0255	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0256	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0257	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0006000
0258	Т	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0006000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6049	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6050	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6051	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6052	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6053	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6054	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6055	П1	2.0			0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6056	П1	2.0			0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6057	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6058	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6059	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6060	П1	2.0			0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6061	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6062	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6063	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6064	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6065	П1	2.0			0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6066	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6067	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6068	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6069	П1	2.0			0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6070	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6071	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6072	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6073	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6074	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6075	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6076	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6077	П1	2.0			0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6078	П1	2.0			0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6079	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6080	П1	2.0			0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

6081	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6082	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6083	П1	2.0	0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6084	П1	2.0	0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6085	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6086	П1	2.0	0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6087	П1	2.0	0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.005 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - 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 п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0122	0.228876	Т	0.063845	0.50	883.5
2	0123	0.282563	Т	0.052162	0.50	1054.5
3	0124	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
4	0125	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
5	0126	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
6	0127	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
7	0128	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
8	0129	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
9	0130	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
10	0131	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
11	0132	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
12	0133	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
13	0134	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
14	0135	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
15	0136	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
16	0137	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
17	0138	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
18	0139	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
19	0140	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
20	0141	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
21	0142	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
22	0143	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
23	0144	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
24	0145	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
25	0146	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
26	0147	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
27	0148	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
28	0149	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
29	0150	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
30	0151	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
31	0152	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
32	0153	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
33	0154	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
34	0155	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
35	0156	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
36	0157	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
37	0158	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
38	0159	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
39	0160	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
40	0161	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5

41	0162	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
42	0163	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
43	0164	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
44	0165	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
45	0166	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
46	0167	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
47	0168	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
48	0169	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
49	0170	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
50	0171	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
51	0172	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
52	0173	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
53	0174	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
54	0175	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
55	0176	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
56	0177	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
57	0178	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
58	0179	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
59	0180	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
60	0181	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
61	0182	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
62	0183	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
63	0184	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
64	0185	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
65	0186	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
66	0187	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
67	0188	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
68	0189	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
69	0190	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
70	0191	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
71	0192	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
72	0193	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
73	0194	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
74	0195	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
75	0196	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
76	0197	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
77	0198	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
78	0199	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
79	0200	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
80	0201	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
81	0202	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
82	0203	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
83	0204	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
84	0205	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
85	0206	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
86	0207	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
87	0208	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
88	0209	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
89	0210	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
90	0211	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
91	0212	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
92	0213	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
93	0214	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
94	0215	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
95	0216	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
96	0217	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
97	0218	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
98	0219	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
99	0220	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
100	0221	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
101	0222	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
102	0223	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
103	0224	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
104	0225	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
105	0226	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
106	0227	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
107	0228	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
108	0229	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
109	0230	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
110	0231	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
111	0232	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
112	0233	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
113	0234	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
114	0235	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
115	0236	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
116	0237	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
117	0238	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
118	0239	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
119	0240	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
120	0241	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
121	0242	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
122	0243	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
123	0244	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
124	0255	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
125	0256	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
126	0257	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
127	0258	0.000600	Т	0.000525	0.50	541.5
128	6001	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
129	6002	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
130	6003	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
131	6004	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
132	6005	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
133	6006	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
134	6007	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
135	6008	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
136	6009	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
137	6010	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
138	6011	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
139	6012	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
140	6013	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
141	6014	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
142	6015	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
143	6016	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
144	6017	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
145	6018	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
146	6019	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4

147	6020	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
148	6021	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
149	6022	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
150	6023	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
151	6024	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
152	6025	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
153	6026	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
154	6027	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
155	6028	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
156	6029	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
157	6030	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
158	6031	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
159	6032	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
160	6033	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
161	6034	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
162	6035	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
163	6036	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
164	6037	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
165	6038	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
166	6039	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
167	6040	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
168	6041	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
169	6042	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
170	6043	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
171	6044	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
172	6045	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
173	6046	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
174	6047	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
175	6048	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
176	6049	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
177	6050	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
178	6051	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
179	6052	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
180	6053	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
181	6054	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
182	6055	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
183	6056	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
184	6057	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
185	6058	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
186	6059	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
187	6060	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
188	6061	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
189	6062	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
190	6063	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
191	6064	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
192	6065	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
193	6066	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
194	6067	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
195	6068	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
196	6069	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
197	6070	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
198	6071	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
199	6072	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
200	6073	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
201	6074	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
202	6075	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
203	6076	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
204	6077	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
205	6078	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
206	6079	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
207	6080	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
208	6081	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
209	6082	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
210	6083	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
211	6084	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
212	6085	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
213	6086	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
214	6087	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
215	6088	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
216	6089	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
217	6090	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
218	6091	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
219	6092	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
220	6093	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
221	6094	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
222	6095	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
223	6096	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
224	6097	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
225	6098	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
226	6099	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
227	6100	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
228	6101	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
229	6102	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
230	6103	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
231	6104	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
232	6105	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
233	6106	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
234	6107	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
235	6108	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
236	6109	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
237	6110	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
238	6111	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
239	6112	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
240	6113	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
241	6114	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
242	6115	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
243	6116	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
244	6117	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
245	6118	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
246	6119	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
247	6120	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
248	6121	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
249	6122	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
250	6123	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
251	6124	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4
252	6125	0.00000100	П1	0.000011	0.50	182.4

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.586564 г/с                                      |
|Сумма См по всем источникам =     0.182956 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88)
                       (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.005 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88)
                       (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.005 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      -47 м;  Y=       19 |
      |  Длина и ширина     : L=   3492 м;  B=   2910 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    291 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.101 0.110 0.119 0.127 0.135 0.140 0.142 0.141 0.137 0.130 0.122 0.113 0.104 |- 1
   |                                                                               |
 2-| 0.108 0.118 0.129 0.140 0.149 0.156 0.158 0.157 0.152 0.143 0.133 0.122 0.112 |- 2
   |                                                                               |
 3-| 0.114 0.126 0.139 0.152 0.163 0.169 0.171 0.171 0.166 0.156 0.144 0.131 0.118 |- 3
   |                                                                               |
 4-| 0.119 0.133 0.147 0.162 0.171 0.168 0.160 0.165 0.172 0.166 0.153 0.138 0.124 |- 4
   |                                                                               |
 5-| 0.122 0.137 0.153 0.168 0.169 0.138 0.087 0.117 0.163 0.171 0.159 0.142 0.127 |- 5
   |                                                                               |
 6-C 0.123 0.138 0.154 0.169 0.166 0.110 0.006 0.070 0.155 0.171 0.161 0.144 0.128 C- 6
   |                                       ^                                       |
 7-| 0.122 0.136 0.152 0.167 0.170 0.142 0.099 0.124 0.164 0.171 0.158 0.142 0.127 |- 7
   |                                                                               |
 8-| 0.118 0.132 0.146 0.161 0.171 0.169 0.162 0.166 0.171 0.165 0.152 0.137 0.123 |- 8
   |                                                                               |
 9-| 0.113 0.125 0.138 0.151 0.162 0.168 0.170 0.169 0.165 0.155 0.143 0.130 0.118 |- 9
   |                                                                               |
10-| 0.107 0.118 0.128 0.139 0.147 0.154 0.157 0.155 0.150 0.142 0.132 0.122 0.111 |-10
   |                                                                               |
11-| 0.100 0.109 0.118 0.126 0.133 0.138 0.140 0.139 0.135 0.129 0.121 0.112 0.103 |-11
   |                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1716009 долей ПДКмр
                                         =  0.0008580 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   535.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 4)       Yм =   601.0 м
 При опасном направлении ветра  :     223 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88)
                       (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.005 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 73
     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 12.0(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=   -539:  -540:  -539:  -538:  -530:  -513:  -489:  -458:  -420:  -377:  -328:  -274:  -217:  -157:   -95:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    104:   -72:   -72:  -113:  -176:  -236:  -294:  -349:  -399:  -444:  -483:  -516:  -542:  -561:  -572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162:
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:
Фоп:  350 :    8 :    8 :   12 :   18 :   24 :   30 :   36 :   42 :   48 :   54 :   59 :   65 :   71 :   77 :
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 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0151 : 0151 : 0151 : 0176 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0238 : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    -32:    99:    99:   116:   179:   240:   298:   354:   405:   447:   448:   448:   450:   451:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -575:  -573:  -572:  -572:  -565:  -550:  -528:  -498:  -462:  -423:  -423:  -423:  -421:  -419:  -401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
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:
Фоп:   83 :   96 :   96 :   98 :  104 :  110 :  116 :  122 :  128 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  137 :
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 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0124 : 0124 : 0124 : 0124 : 0132 : 0135 : 0135 : 0143 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    489:   491:   492:   500:   524:   526:   526:   529:   552:   573:   586:   591:   591:   592:   592:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -375:  -373:  -372:  -358:  -323:  -319:  -319:  -312:  -267:  -207:  -146:   -83:   -75:    96:    96:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.160: 0.160:
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:
Фоп:  140 :  140 :  140 :  142 :  146 :  146 :  147 :  147 :  152 :  158 :  165 :  171 :  172 :  189 :  189 :
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 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0146 : 0150 : 0150 : 0149 : 0146 : 0150 : 0149 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    592:   584:   568:   545:   515:   478:   435:   386:   333:   277:   217:   155:    92:   -39:   -39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    133:   195:   256:   314:   369:   420:   466:   506:   540:   566:   586:   598:   602:   602:   601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
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:
Фоп:  193 :  199 :  205 :  211 :  217 :  223 :  229 :  235 :  241 :  247 :  253 :  258 :  264 :  277 :  277 :
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 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0150 : 0150 : 0150 : 0150 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0168 : 0193 : 0193 : 0193 : 0193 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________
 y=    -68:  -130:  -191:  -249:  -305:  -356:  -402:  -442:  -476:  -503:  -523:  -535:  -539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    601:   593:   578:   555:   525:   489:   446:   398:   345:   288:   229:   167:   104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161:
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:
Фоп:  280 :  286 :  291 :  297 :  303 :  309 :  315 :  321 :  326 :  332 :  338 :  344 :  350 :
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 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 : 0122 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 : 0123 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0193 : 0193 : 0193 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0196 : 0217 : 0217 : 0151 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   488.6 м,  Y=  -355.6 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1643077 доли ПДКмр|
                                     |       0.0008215 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   309 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 252. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 0122 | Т |     0.2289|   0.0584860 |  35.60 | 35.60 | 0.255535930  |
|  2 | 0123 | Т |     0.2826|   0.0420101 |  25.57 | 61.16 | 0.148675323  |
|  3 | 0196 | Т | 0.00060000|   0.0005084 |   0.31 | 61.47 | 0.847377956  |
|  4 | 0193 | Т | 0.00060000|   0.0005080 |   0.31 | 61.78 | 0.846732616  |
```

5	0177	T	0.00060000	0.0005078	0.31	62.09	0.846256614
6	0192	T	0.00060000	0.0005075	0.31	62.40	0.845759690
7	0217	T	0.00060000	0.0005073	0.31	62.71	0.845581293
8	0234	T	0.00060000	0.0005073	0.31	63.02	0.845581293
9	0201	T	0.00060000	0.0005073	0.31	63.33	0.845537841
10	0188	T	0.00060000	0.0005072	0.31	63.63	0.845349610
11	0227	T	0.00060000	0.0005072	0.31	63.94	0.845349610
12	0235	T	0.00060000	0.0005072	0.31	64.25	0.845349610
13	0153	T	0.00060000	0.0005071	0.31	64.56	0.845104396
14	0219	T	0.00060000	0.0005071	0.31	64.87	0.845104396
15	0194	T	0.00060000	0.0005070	0.31	65.18	0.845019877
16	0154	T	0.00060000	0.0005069	0.31	65.49	0.844845653
17	0229	T	0.00060000	0.0005069	0.31	65.80	0.844845653
18	0214	T	0.00060000	0.0005069	0.31	66.10	0.844794929
19	0209	T	0.00060000	0.0005068	0.31	66.41	0.844700336
20	0159	T	0.00060000	0.0005068	0.31	66.72	0.844630539
			В сумме =	0.1096270		66.72	
			Суммарный вклад остальных =	0.0546807		33.28 (232 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------															
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00				1.0	1.00	0	0.0003433
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00				1.0	1.00	0	0.0000438
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00				1.0	1.00	0	0.0000438

0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00		1.0	1.00	0	0.0000438
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000438
		--------- Примесь 0330--------											
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00		1.0	1.00	0	0.0000131
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00		1.0	1.00	0	0.0000017
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00		1.0	1.00	0	0.0000017

0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
2	0002	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
3	0003	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
4	0004	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
5	0005	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
6	0006	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
7	0007	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
8	0008	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
9	0009	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
10	0010	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
11	0011	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6

12	0012	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
13	0013	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
14	0014	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
15	0015	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
16	0016	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
17	0017	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
18	0018	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
19	0019	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
20	0020	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
21	0021	0.001743	T	0.002630	0.50	37.6
22	0022	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
23	0023	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
24	0024	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
25	0025	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
26	0026	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
27	0027	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
28	0028	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
29	0029	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
30	0030	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
31	0031	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
32	0032	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
33	0033	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
34	0034	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
35	0035	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
36	0036	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
37	0037	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
38	0038	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
39	0039	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
40	0040	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
41	0041	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
42	0042	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
43	0043	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
44	0044	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
45	0045	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
46	0046	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
47	0047	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
48	0048	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
49	0049	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
50	0050	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
51	0051	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
52	0052	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
53	0053	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
54	0054	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
55	0055	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
56	0056	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
57	0057	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
58	0058	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
59	0059	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
60	0060	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
61	0061	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
62	0062	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
63	0063	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
64	0064	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
65	0065	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
66	0066	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
67	0067	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
68	0068	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
69	0069	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
70	0070	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
71	0071	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
72	0072	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
73	0073	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
74	0074	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
75	0075	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
76	0076	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
77	0077	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
78	0078	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
79	0079	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
80	0080	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
81	0081	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
82	0082	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
83	0083	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
84	0084	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
85	0085	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
86	0086	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
87	0087	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
88	0088	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
89	0089	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
90	0090	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
91	0091	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
92	0092	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
93	0093	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
94	0094	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
95	0095	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
96	0096	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
97	0097	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
98	0098	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
99	0099	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
100	0100	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
101	0101	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
102	0102	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
103	0103	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
104	0104	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
105	0105	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
106	0106	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
107	0107	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
108	0108	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
109	0109	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
110	0110	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
111	0111	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
112	0112	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
113	0113	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
114	0114	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
115	0115	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
116	0116	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6
117	0117	0.000222	T	0.000336	0.50	37.6

```
| 118 | 0118 |    0.000222| T  |   0.000336 |   0.50  |    37.6  |
| 119 | 0119 |    0.000222| T  |   0.000336 |   0.50  |    37.6  |
| 120 | 0120 |    0.000222| T  |   0.000336 |   0.50  |    37.6  |
| 121 | 0121 |    0.000222| T  |   0.000336 |   0.50  |    37.6  |
| 122 | 0250 |    0.000222| T  |   0.000103 |   0.50  |    62.3  |
| 123 | 0251 |    0.000222| T  |   0.000103 |   0.50  |    62.3  |
| 124 | 0252 |    0.000222| T  |   0.000103 |   0.50  |    62.3  |
| 125 | 0253 |    0.000222| T  |   0.000103 |   0.50  |    62.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.059726  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =     0.089211 долей ПДК             |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      -47 м;  Y=       19 |
      |  Длина и ширина     : L=   3492 м;  B=   2910 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    291 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     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 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
   |                                                                               |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 2
   |                                                                               |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
   |                                                                               |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 4
   |                                                                               |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.015 0.010 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 5
   |                                                                               |
 6-C 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.010 0.069 0.020 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 C- 6
   |                                       ^                                       |
 7-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 7
   |                                                                               |
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 8
   |                                                                               |
 9-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                               |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                               |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0694903
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   -47.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Ym =    19.0 м
 При опасном направлении ветра  :      72 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.55 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :003 Акмолинская область.
     Объект    :0002  АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 12.06.2026 13:25
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 73
     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 12.0(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=	-539:	-540:	-539:	-538:	-530:	-513:	-489:	-458:	-420:	-377:	-328:	-274:	-217:	-157:	-95:
x=	104:	-72:	-72:	-113:	-176:	-236:	-294:	-349:	-399:	-444:	-483:	-516:	-542:	-561:	-572:
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=	-32:	99:	99:	116:	179:	240:	298:	354:	405:	447:	448:	448:	450:	451:	467:
x=	-575:	-573:	-572:	-572:	-565:	-550:	-528:	-498:	-462:	-423:	-423:	-423:	-421:	-419:	-401:
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=	489:	491:	492:	500:	524:	526:	526:	529:	552:	573:	586:	591:	591:	592:	592:
x=	-375:	-373:	-372:	-358:	-323:	-319:	-319:	-312:	-267:	-207:	-146:	-83:	-75:	96:	96:
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=	592:	584:	568:	545:	515:	478:	435:	386:	333:	277:	217:	155:	92:	-39:	-39:
x=	133:	195:	256:	314:	369:	420:	466:	506:	540:	566:	586:	598:	602:	602:	601:
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=	-68:	-130:	-191:	-249:	-305:	-356:	-402:	-442:	-476:	-503:	-523:	-535:	-539:
x=	601:	593:	578:	555:	525:	488:	446:	398:	345:	288:	229:	167:	104:
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:

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=    96.0 м,  Y=   591.5 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0054086 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                        и скорости ветра  5.57 м/с
Всего источников: 125. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код -Ист.-	Тип	Выброс -M-(Mq)-	Вклад -C[доли ПДК]-	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0021	T	0.001743	0.0001636	3.02	3.02	0.093876585
2	0020	T	0.001743	0.0001631	3.02	6.04	0.093616530
3	0019	T	0.001743	0.0001627	3.01	9.05	0.093335241
4	0018	T	0.001743	0.0001621	3.00	12.05	0.093033187
5	0017	T	0.001743	0.0001612	2.98	15.03	0.092525914
6	0015	T	0.001743	0.0001611	2.98	18.01	0.092428647
7	0016	T	0.001743	0.0001610	2.98	20.98	0.092391081
8	0014	T	0.001743	0.0001602	2.96	23.95	0.091947347
9	0013	T	0.001743	0.0001602	2.96	26.91	0.091941766
10	0012	T	0.001743	0.0001600	2.96	29.87	0.091834217
11	0011	T	0.001743	0.0001597	2.95	32.82	0.091641024
12	0009	T	0.001743	0.0001593	2.94	35.76	0.091387965
13	0008	T	0.001743	0.0001588	2.94	38.70	0.091129407
14	0010	T	0.001743	0.0001586	2.93	41.63	0.091028035
15	0006	T	0.001743	0.0001586	2.93	44.57	0.091005206
16	0007	T	0.001743	0.0001583	2.93	47.49	0.090851203
17	0004	T	0.001743	0.0001583	2.93	50.42	0.090828493
18	0005	T	0.001743	0.0001579	2.92	53.34	0.090623945
19	0003	T	0.001743	0.0001579	2.92	56.26	0.090606071
20	0002	T	0.001743	0.0001578	2.92	59.18	0.090555392
			В сумме =	0.0032006	59.18		
			Суммарный вклад остальных =	0.0022079	40.82 (105 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
   Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

   Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330--------															
0001	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0002	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0003	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0004	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0005	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0006	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0007	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0008	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0009	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0000131
0010	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0000131

0011	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0012	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0013	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0014	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0015	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0016	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0017	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0018	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0019	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0020	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0021	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000131
0022	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0023	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0024	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0025	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0026	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	51.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0027	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0028	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	23.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0029	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0030	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	53.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0031	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	52.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0032	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0033	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0034	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	19.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0035	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	20.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0036	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	21.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0037	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	22.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0038	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	24.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0039	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0040	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0041	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0042	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0043	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0044	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0045	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0046	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0047	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	37.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0048	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0049	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0050	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0051	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0052	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0053	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0054	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0055	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0056	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	17.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0057	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	18.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0058	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0059	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0060	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0061	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0062	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0063	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	12.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0064	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0065	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	10.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0066	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0067	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0068	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0069	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0070	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	16.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0071	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0072	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	15.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0073	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	11.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0074	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0075	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0076	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0077	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0078	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	4.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0079	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0080	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0081	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0082	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	26.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0083	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	24.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0084	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	25.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0085	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0086	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0087	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0088	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0089	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	39.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0090	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	14.00	38.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0091	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0092	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0093	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0094	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0095	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0096	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0097	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0098	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0099	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0100	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	41.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0101	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	42.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0102	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	43.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0103	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	44.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0104	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	45.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0105	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	46.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0106	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	47.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0107	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	8.00	48.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0108	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	9.00	49.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0109	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	15.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0110	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	31.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0111	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	3.00	32.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0112	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	33.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0113	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0114	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	34.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0115	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	35.00	1.0	1.00	0	0.0000017
0116	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	36.00	1.0	1.00	0	0.0000017

0117	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	2.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0118	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0119	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0120	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	5.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0121	T	5.0	0.050	0.900	0.0018	150.0	6.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0250	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0251	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0252	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	6.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0000017
0253	T	5.0	0.050	0.800	0.0016	150.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0000017
	--------- Примесь 0333--------													
0122	T	5.0	0.010	0.030	0.0000	20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.2496830
0123	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00			1.0	1.00	0	0.3082510
0124	T	5.0	0.010	0.010		20.0	0.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0125	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0126	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0127	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0128	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0129	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0130	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0131	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0132	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0133	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0134	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0135	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0136	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0137	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	46.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0138	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	47.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0139	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	48.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0140	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0141	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	50.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0142	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0143	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	52.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0144	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	53.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0145	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	54.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0146	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	55.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0147	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	56.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0148	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	54.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0149	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	58.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0150	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	59.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0151	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0152	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0153	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0154	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0155	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0156	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0157	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0158	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0159	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0160	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0161	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0162	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0163	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0164	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0165	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0166	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0167	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0168	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0169	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	51.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0170	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0171	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0172	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	44.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0173	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	45.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0174	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	47.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0175	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	49.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0176	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0177	T	5.0	0.010	0.010		20.0	12.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0178	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0179	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0180	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0181	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0182	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0183	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0184	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0185	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	40.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0186	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0187	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0188	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0189	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0190	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0191	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0192	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0193	T	5.0	0.010	0.010		20.0	23.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0194	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0195	T	5.0	0.010	0.010		20.0	14.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0196	T	5.0	0.010	0.010		20.0	15.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0197	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0198	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0199	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0200	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0201	T	5.0	0.010	0.010		20.0	14.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0202	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	37.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0203	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	38.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0204	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	39.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0205	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	41.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0206	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	42.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0207	T	5.0	0.010	0.010		20.0	2.00	43.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0208	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0209	T	5.0	0.010	0.010		20.0	7.00	32.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0210	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0211	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0212	T	5.0	0.010	0.010		20.0	3.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0213	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	36.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0214	T	5.0	0.010	0.010		20.0	8.00	33.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0215	T	5.0	0.010	0.010		20.0	5.00	34.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0216	T	5.0	0.010	0.010		20.0	6.00	35.00			1.0	1.00	0	0.0050000
0217	T	5.0	0.010	0.010		20.0	9.00	31.00			1.0	1.00	0	0.0050000

0218	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0219	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0220	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0221	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0222	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0223	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0224	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0225	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0226	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0227	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0228	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0229	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0230	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0231	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0232	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0233	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0234	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0235	T	5.0	0.010	0.010	20.0	9.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0236	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0237	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0238	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	31.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0239	T	5.0	0.010	0.010	20.0	2.00	32.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0240	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	33.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0241	T	5.0	0.010	0.010	20.0	3.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0242	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	35.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0243	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0244	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	37.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0255	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	36.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0256	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	34.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0257	T	5.0	0.010	0.010	20.0	5.00	38.00				1.0	1.00	0	0.0050000
0258	T	5.0	0.010	0.010	20.0	6.00	39.00				1.0	1.00	0	0.0050000
6001	П1	2.0			0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6002	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6003	П1	2.0			0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6004	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6005	П1	2.0			0.0	3.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6006	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6007	П1	2.0			0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6008	П1	2.0			0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6009	П1	2.0			0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6010	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6011	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6012	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6013	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6014	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6015	П1	2.0			0.0	6.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6016	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6017	П1	2.0			0.0	6.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6018	П1	2.0			0.0	5.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6019	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6020	П1	2.0			0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6021	П1	2.0			0.0	12.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6022	П1	2.0			0.0	13.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6023	П1	2.0			0.0	14.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6024	П1	2.0			0.0	15.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6025	П1	2.0			0.0	16.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6026	П1	2.0			0.0	6.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6027	П1	2.0			0.0	20.00	28.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6028	П1	2.0			0.0	2.00	29.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6029	П1	2.0			0.0	15.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6030	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6031	П1	2.0			0.0	2.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6032	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6033	П1	2.0			0.0	2.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6034	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6035	П1	2.0			0.0	8.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6036	П1	2.0			0.0	5.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6037	П1	2.0			0.0	9.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6038	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6039	П1	2.0			0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6040	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6041	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6042	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6043	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6044	П1	2.0			0.0	5.00	23.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6045	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6046	П1	2.0			0.0	9.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6047	П1	2.0			0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6048	П1	2.0			0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6049	П1	2.0			0.0	8.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6050	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6051	П1	2.0			0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6052	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6053	П1	2.0			0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6054	П1	2.0			0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6055	П1	2.0			0.0	8.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6056	П1	2.0			0.0	8.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6057	П1	2.0			0.0	9.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6058	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6059	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6060	П1	2.0			0.0	2.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6061	П1	2.0			0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6062	П1	2.0			0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6063	П1	2.0			0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6064	П1	2.0			0.0	2.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6065	П1	2.0			0.0	3.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6066	П1	2.0			0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6067	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6068	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6069	П1	2.0			0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6070	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6071	П1	2.0			0.0	6.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6072	П1	2.0			0.0	3.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6073	П1	2.0			0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6074	П1	2.0			0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6075	П1	2.0			0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

6076	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6077	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6078	П1	2.0	0.0	6.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6079	П1	2.0	0.0	5.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6080	П1	2.0	0.0	2.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6081	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6082	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6083	П1	2.0	0.0	9.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6084	П1	2.0	0.0	5.00	40.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6085	П1	2.0	0.0	3.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6086	П1	2.0	0.0	3.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6087	П1	2.0	0.0	6.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6088	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6089	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6090	П1	2.0	0.0	3.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6091	П1	2.0	0.0	3.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6092	П1	2.0	0.0	3.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6093	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6094	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6095	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6096	П1	2.0	0.0	6.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6097	П1	2.0	0.0	5.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6098	П1	2.0	0.0	6.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6099	П1	2.0	0.0	8.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6100	П1	2.0	0.0	5.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6101	П1	2.0	0.0	6.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6102	П1	2.0	0.0	6.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6103	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6104	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6105	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6106	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6107	П1	2.0	0.0	6.00	37.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6108	П1	2.0	0.0	5.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6109	П1	2.0	0.0	9.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6110	П1	2.0	0.0	5.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6111	П1	2.0	0.0	9.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6112	П1	2.0	0.0	5.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6113	П1	2.0	0.0	9.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6114	П1	2.0	0.0	5.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6115	П1	2.0	0.0	7.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6116	П1	2.0	0.0	7.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6117	П1	2.0	0.0	7.00	34.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6118	П1	2.0	0.0	4.00	33.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6119	П1	2.0	0.0	7.00	32.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6120	П1	2.0	0.0	12.00	31.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6121	П1	2.0	0.0	14.00	30.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6122	П1	2.0	0.0	15.00	35.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6123	П1	2.0	0.0	16.00	36.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6124	П1	2.0	0.0	6.00	38.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6125	П1	2.0	0.0	4.00	39.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :003 Акмолинская область.
   Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
   0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = 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 п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0001	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
2	0002	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
3	0003	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
4	0004	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
5	0005	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
6	0006	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
7	0007	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
8	0008	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
9	0009	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
10	0010	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
11	0011	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
12	0012	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
13	0013	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
14	0014	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
15	0015	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
16	0016	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
17	0017	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
18	0018	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
19	0019	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
20	0020	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
21	0021	0.000026	T	0.000040	0.50	37.6
22	0022	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
23	0023	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
24	0024	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
25	0025	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
26	0026	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
27	0027	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
28	0028	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
29	0029	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
30	0030	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
31	0031	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
32	0032	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
33	0033	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
34	0034	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6

35	0035	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
36	0036	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
37	0037	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
38	0038	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
39	0039	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
40	0040	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
41	0041	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
42	0042	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
43	0043	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
44	0044	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
45	0045	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
46	0046	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
47	0047	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
48	0048	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
49	0049	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
50	0050	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
51	0051	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
52	0052	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
53	0053	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
54	0054	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
55	0055	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
56	0056	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
57	0057	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
58	0058	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
59	0059	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
60	0060	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
61	0061	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
62	0062	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
63	0063	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
64	0064	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
65	0065	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
66	0066	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
67	0067	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
68	0068	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
69	0069	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
70	0070	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
71	0071	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
72	0072	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
73	0073	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
74	0074	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
75	0075	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
76	0076	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
77	0077	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
78	0078	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
79	0079	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
80	0080	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
81	0081	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
82	0082	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
83	0083	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
84	0084	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
85	0085	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
86	0086	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
87	0087	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
88	0088	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
89	0089	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
90	0090	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
91	0091	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
92	0092	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
93	0093	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
94	0094	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
95	0095	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
96	0096	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
97	0097	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
98	0098	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
99	0099	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
100	0100	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
101	0101	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
102	0102	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
103	0103	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
104	0104	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
105	0105	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
106	0106	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
107	0107	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
108	0108	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
109	0109	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
110	0110	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
111	0111	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
112	0112	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
113	0113	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
114	0114	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
115	0115	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
116	0116	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
117	0117	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
118	0118	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
119	0119	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
120	0120	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
121	0121	0.00000340	T	0.000005	0.50	37.6
122	0250	0.00000340	T	0.000002	0.50	62.3
123	0251	0.00000340	T	0.000002	0.50	62.3
124	0252	0.00000340	T	0.000002	0.50	62.3
125	0253	0.00000340	T	0.000002	0.50	62.3
126	0122	31.210373	T	0.043531	0.50	883.5
127	0123	38.531372	T	0.035565	0.50	1054.5
128	0124	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
129	0125	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
130	0126	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
131	0127	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
132	0128	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
133	0129	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
134	0130	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
135	0131	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
136	0132	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
137	0133	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
138	0134	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
139	0135	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
140	0136	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5

141	0137	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
142	0138	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
143	0139	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
144	0140	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
145	0141	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
146	0142	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
147	0143	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
148	0144	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
149	0145	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
150	0146	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
151	0147	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
152	0148	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
153	0149	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
154	0150	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
155	0151	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
156	0152	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
157	0153	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
158	0154	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
159	0155	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
160	0156	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
161	0157	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
162	0158	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
163	0159	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
164	0160	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
165	0161	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
166	0162	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
167	0163	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
168	0164	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
169	0165	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
170	0166	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
171	0167	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
172	0168	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
173	0169	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
174	0170	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
175	0171	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
176	0172	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
177	0173	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
178	0174	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
179	0175	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
180	0176	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
181	0177	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
182	0178	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
183	0179	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
184	0180	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
185	0181	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
186	0182	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
187	0183	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
188	0184	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
189	0185	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
190	0186	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
191	0187	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
192	0188	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
193	0189	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
194	0190	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
195	0191	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
196	0192	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
197	0193	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
198	0194	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
199	0195	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
200	0196	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
201	0197	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
202	0198	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
203	0199	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
204	0200	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
205	0201	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
206	0202	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
207	0203	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
208	0204	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
209	0205	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
210	0206	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
211	0207	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
212	0208	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
213	0209	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
214	0210	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
215	0211	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
216	0212	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
217	0213	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
218	0214	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
219	0215	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
220	0216	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
221	0217	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
222	0218	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
223	0219	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
224	0220	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
225	0221	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
226	0222	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
227	0223	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
228	0224	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
229	0225	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
230	0226	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
231	0227	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
232	0228	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
233	0229	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
234	0230	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
235	0231	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
236	0232	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
237	0233	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
238	0234	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
239	0235	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
240	0236	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
241	0237	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
242	0238	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
243	0239	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
244	0240	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
245	0241	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5
246	0242	0.625000	T	0.002732	0.50	541.5

247	0243	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
248	0244	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
249	0255	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
250	0256	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
251	0257	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
252	0258	0.625000	Т	0.002732	0.50	541.5
253	6001	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
254	6002	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
255	6003	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
256	6004	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
257	6005	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
258	6006	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
259	6007	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
260	6008	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
261	6009	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
262	6010	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
263	6011	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
264	6012	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
265	6013	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
266	6014	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
267	6015	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
268	6016	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
269	6017	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
270	6018	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
271	6019	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
272	6020	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
273	6021	0.000250	П1	0.000014	0.50	182.4
274	6022	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
275	6023	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
276	6024	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
277	6025	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
278	6026	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
279	6027	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
280	6028	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
281	6029	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
282	6030	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
283	6031	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
284	6032	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
285	6033	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
286	6034	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
287	6035	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
288	6036	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
289	6037	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
290	6038	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
291	6039	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
292	6040	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
293	6041	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
294	6042	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
295	6043	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
296	6044	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
297	6045	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
298	6046	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
299	6047	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
300	6048	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
301	6049	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
302	6050	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
303	6051	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
304	6052	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
305	6053	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
306	6054	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
307	6055	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
308	6056	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
309	6057	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
310	6058	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
311	6059	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
312	6060	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
313	6061	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
314	6062	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
315	6063	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
316	6064	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
317	6065	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
318	6066	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
319	6067	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
320	6068	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
321	6069	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
322	6070	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
323	6071	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
324	6072	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
325	6073	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
326	6074	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
327	6075	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
328	6076	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
329	6077	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
330	6078	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
331	6079	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
332	6080	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
333	6081	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
334	6082	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
335	6083	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
336	6084	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
337	6085	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
338	6086	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
339	6087	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
340	6088	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
341	6089	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
342	6090	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
343	6091	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
344	6092	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
345	6093	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
346	6094	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
347	6095	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
348	6096	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
349	6097	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
350	6098	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
351	6099	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
352	6100	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4

353	6101	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
354	6102	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
355	6103	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
356	6104	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
357	6105	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
358	6106	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
359	6107	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
360	6108	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
361	6109	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
362	6110	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
363	6111	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
364	6112	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
365	6113	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
366	6114	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
367	6115	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
368	6116	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
369	6117	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
370	6118	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
371	6119	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
372	6120	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
373	6121	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
374	6122	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
375	6123	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
376	6124	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4
377	6125	0.000125	П1	0.000007	0.50	182.4

Суммарный Mq= 147.885884 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.422941 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3492x2910 с шагом 291
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

Координаты центра	: X= -47 м; Y= 19
Длина и ширина	: L= 3492 м; B= 2910 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 291 м

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 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7 (C)	8	9	10	11	12	13	
1-	0.178	0.199	0.220	0.241	0.259	0.272	0.278	0.275	0.265	0.248	0.228	0.206	0.185	- 1
2-	0.194	0.219	0.246	0.273	0.298	0.316	0.324	0.321	0.305	0.282	0.256	0.228	0.203	- 2
3-	0.208	0.238	0.271	0.306	0.338	0.362	0.372	0.367	0.348	0.318	0.284	0.250	0.219	- 3
4-	0.220	0.254	0.293	0.335	0.373	0.396	0.403	0.400	0.383	0.350	0.308	0.268	0.232	- 4
5-	0.227	0.265	0.308	0.354	0.393	0.384	0.268	0.343	0.401	0.370	0.325	0.280	0.240	- 5
6-C	0.230	0.268	0.313	0.361	0.397	0.330	0.021 ^	0.224	0.402	0.377	0.330	0.284	0.243	C- 6
7-	0.227	0.263	0.306	0.352	0.391	0.390	0.304	0.361	0.399	0.368	0.323	0.278	0.239	- 7
8-	0.218	0.252	0.290	0.332	0.369	0.392	0.400	0.396	0.379	0.346	0.305	0.266	0.230	- 8
9-	0.206	0.236	0.268	0.302	0.333	0.356	0.366	0.361	0.342	0.314	0.280	0.247	0.217	- 9
10-	0.192	0.216	0.243	0.269	0.293	0.310	0.318	0.314	0.300	0.278	0.252	0.226	0.201	-10
11-	0.176	0.196	0.217	0.237	0.255	0.267	0.273	0.270	0.260	0.244	0.224	0.204	0.183	-11
	1	2	3	4	5	6	7 (C)	8	9	10	11	12	13	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.4030454
Достигается в точке с координатами: Хм = -47.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 4) Yм = 601.0 м
При опасном направлении ветра : 175 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Акмолинская область.
Объект :0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 12.06.2026 13:25
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 73
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 12.0(Umр) 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=	-539:	-540:	-539:	-538:	-530:	-513:	-489:	-458:	-420:	-377:	-328:	-274:	-217:	-157:	-95:
x=	104:	-72:	-72:	-113:	-176:	-236:	-294:	-349:	-399:	-444:	-483:	-516:	-542:	-561:	-572:
Qc :	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.401:
Фоп:	350 :	8 :	8 :	12 :	18 :	24 :	30 :	36 :	42 :	47 :	53 :	59 :	65 :	71 :	77 :
Uоп:	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :
Ви :	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:
Ки :	0151 :	0151 :	0151 :	0176 :	0238 :	0238 :	0238 :	0238 :	0238 :	0124 :	0124 :	0124 :	0124 :	0124 :	0124 :

y=	-32:	99:	99:	116:	179:	240:	298:	354:	405:	447:	448:	448:	450:	451:	467:
x=	-575:	-573:	-572:	-572:	-565:	-550:	-528:	-498:	-462:	-423:	-423:	-423:	-421:	-419:	-401:
Qc :	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Фоп:	83 :	96 :	96 :	98 :	104 :	110 :	116 :	122 :	128 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	137 :
Uоп:	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :
Ви :	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:
Ки :	0124 :	0124 :	0124 :	0124 :	0132 :	0135 :	0135 :	0142 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :

y=	489:	491:	492:	500:	524:	526:	526:	529:	552:	573:	586:	591:	591:	592:	592:
x=	-375:	-373:	-372:	-358:	-323:	-319:	-319:	-312:	-267:	-207:	-146:	-83:	-75:	96:	96:
Qc :	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:
Фоп:	140 :	140 :	140 :	142 :	146 :	146 :	146 :	147 :	152 :	158 :	165 :	171 :	172 :	189 :	189 :
Uоп:	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :
Ви :	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:
Ки :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0146 :	0150 :	0150 :	0144 :	0143 :	0147 :	0148 :

y=	592:	584:	568:	545:	515:	478:	435:	386:	333:	277:	217:	155:	92:	-39:	-39:
x=	133:	195:	256:	314:	369:	420:	466:	506:	540:	566:	586:	598:	602:	602:	601:
Qc :	0.403:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:
Фоп:	193 :	199 :	205 :	211 :	217 :	223 :	229 :	235 :	241 :	247 :	253 :	259 :	265 :	277 :	277 :
Uоп:	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :
Ви :	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:
Ки :	0150 :	0150 :	0150 :	0150 :	0168 :	0168 :	0168 :	0168 :	0168 :	0168 :	0168 :	0168 :	0193 :	0193 :	

y=	-68:	-130:	-191:	-249:	-305:	-356:	-402:	-442:	-476:	-503:	-523:	-535:	-539:
x=	601:	593:	578:	555:	525:	489:	446:	398:	345:	288:	229:	167:	104:
Qc :	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.401:
Фоп:	280 :	286 :	292 :	298 :	303 :	309 :	315 :	321 :	327 :	332 :	338 :	344 :	350 :
Uоп:	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :	0.51 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :	0122 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :	0123 :
Ви :	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:
Ки :	0193 :	0193 :	0193 :	0193 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0196 :	0217 :	0217 :	0151 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -74.6 м, Y= 590.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4034113 доли ПДКмр|

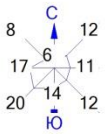
Достигается при опасном направлении 172 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 377. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

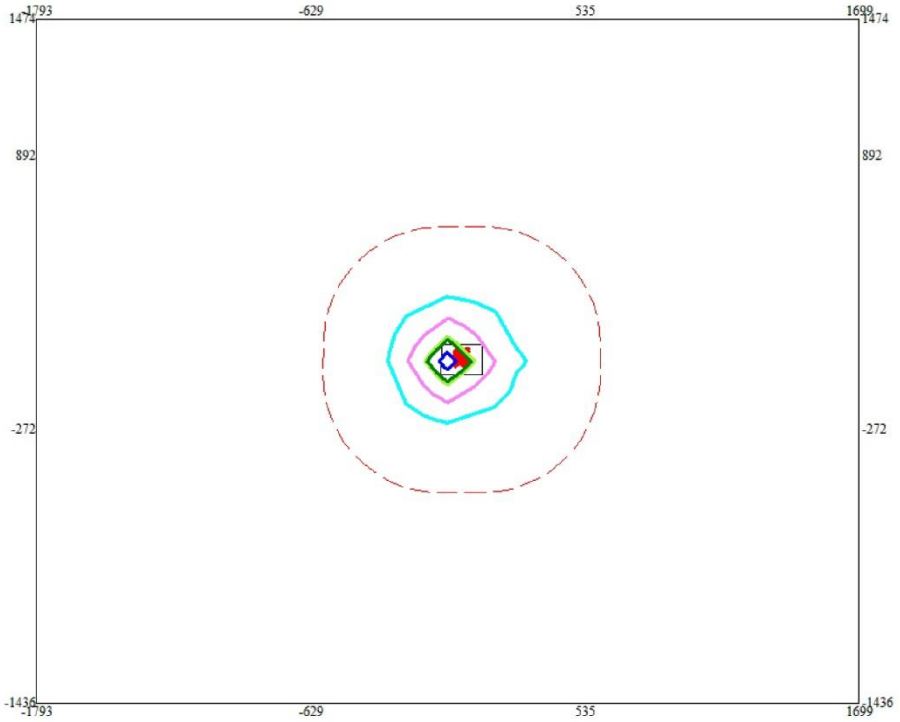
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0122	T	31.2104	0.0374046	9.27	9.27	0.001198466
2	0123	T	38.5314	0.0260803	6.46	15.74	0.000676860
3	0143	T	0.6250	0.0027310	0.68	16.41	0.004369631
4	0144	T	0.6250	0.0027310	0.68	17.09	0.004369589
5	0145	T	0.6250	0.0027310	0.68	17.77	0.004369542
6	0146	T	0.6250	0.0027309	0.68	18.44	0.004369491
7	0142	T	0.6250	0.0027309	0.68	19.12	0.004369433
8	0169	T	0.6250	0.0027309	0.68	19.80	0.004369433
9	0148	T	0.6250	0.0027299	0.68	20.48	0.004367917
10	0147	T	0.6250	0.0027298	0.68	21.15	0.004367673
11	0149	T	0.6250	0.0027296	0.68	21.83	0.004367401
12	0150	T	0.6250	0.0027295	0.68	22.51	0.004367255
13	0141	T	0.6250	0.0027290	0.68	23.18	0.004366368
14	0139	T	0.6250	0.0027275	0.68	23.86	0.004364039
15	0140	T	0.6250	0.0027274	0.68	24.53	0.004363781
16	0175	T	0.6250	0.0027274	0.68	25.21	0.004363781
17	0138	T	0.6250	0.0027264	0.68	25.89	0.004362232
18	0174	T	0.6250	0.0027257	0.68	26.56	0.004361088
19	0137	T	0.6250	0.0027253	0.68	27.24	0.004360419
20	0136	T	0.6250	0.0027241	0.68	27.91	0.004358601
			В сумме =	0.1126022	27.91		
			Суммарный вклад остальных =	0.2908091	72.09 (357 источников)		

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

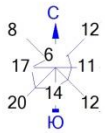
Изолинии в долях ПДК
0.018 ПДК
0.035 ПДК
0.050 ПДК
0.052 ПДК
0.063 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

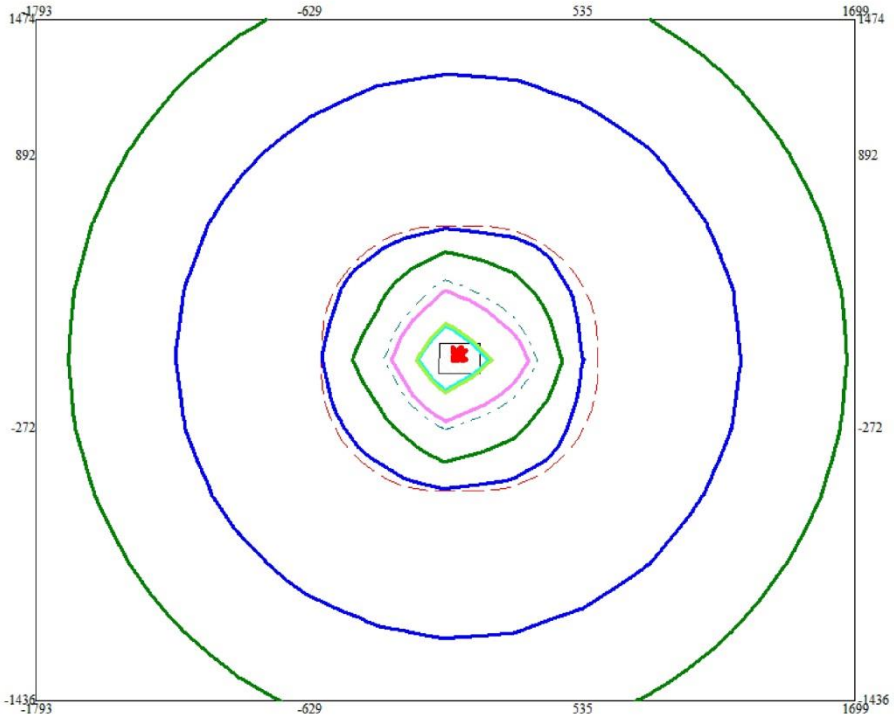
Новый текст 2

Макс концентрация 0.0694903 ПДК достигается в точке x= -47 y= 19
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526)



Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

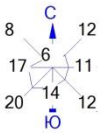
Изолинии в долях ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.089 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.130 ПДК
- 0.155 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

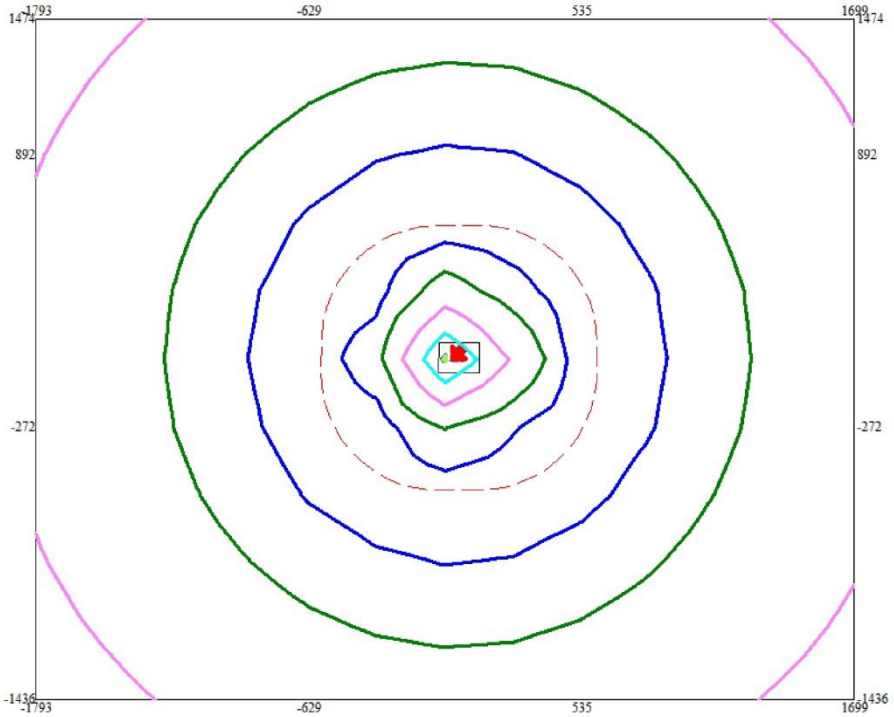
Новый текст 2

Макс концентрация 0.1716009 ПДК достигается в точке x= 535 y= 601
При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0410 Метан (727*)



Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

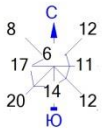
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.276 ПДК
- 0.505 ПДК
- 0.733 ПДК
- 0.870 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

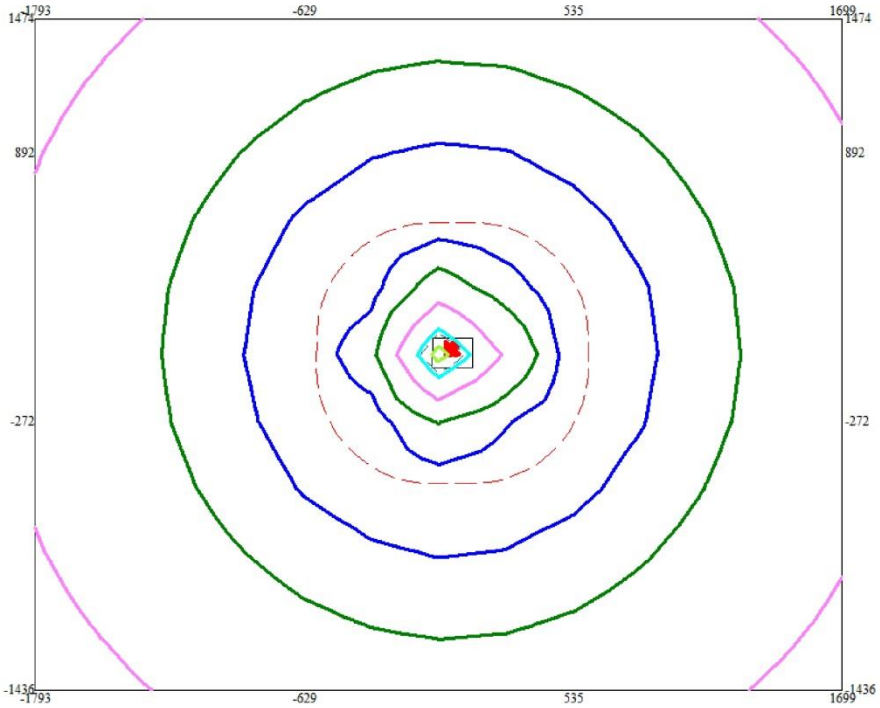
Новый текст 2

Макс концентрация 0.9617018 ПДК достигается в точке x= -47 y= 601
При опасном направлении 175° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

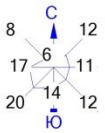
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.116 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.307 ПДК
- 0.365 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

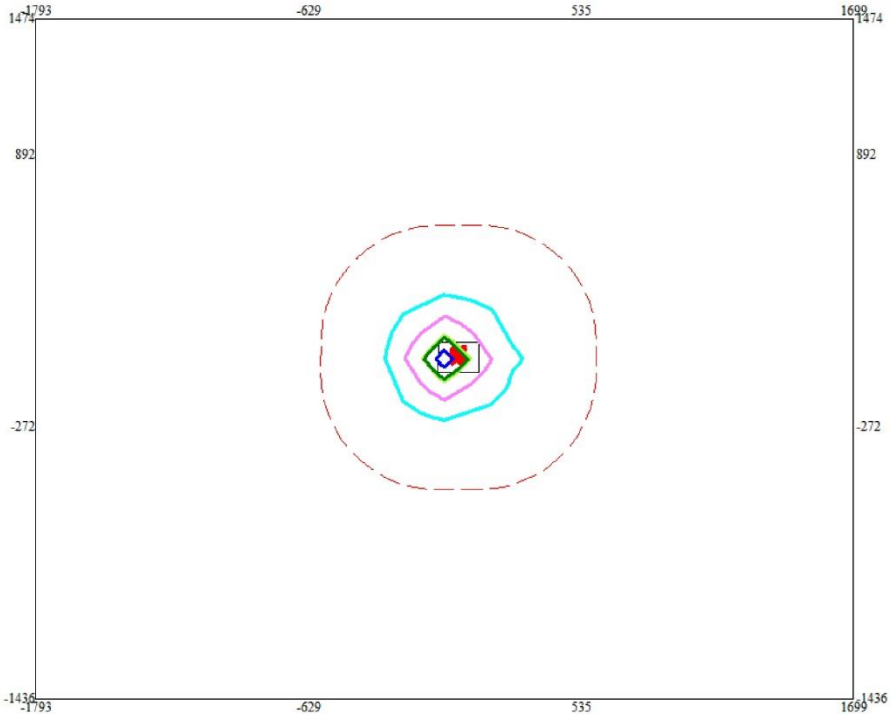
Новый текст 2

Макс концентрация 0.4029941 ПДК достигается в точке x= -47 y= 601
При опасном направлении 175° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

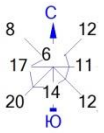
Изолинии в долях ПДК
- 0.018 ПДК
- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК
- 0.062 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

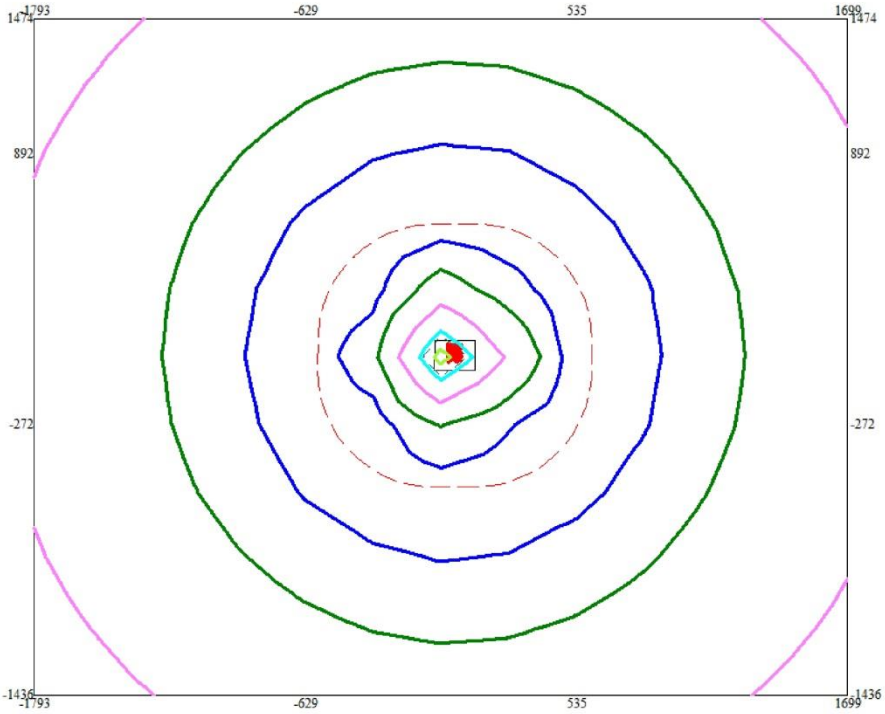
Новый текст 2

Макс концентрация 0.0684388 ПДК достигается в точке x= -47 y= 19
При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

Новый текст 1



Город : 003 Акмолинская область
Объект : 0002 АО «QAZAQGAZ AIMAQ» Акмолинская область АСТ ПФ , Аршалынский район Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333



Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.117 ПДК
0.212 ПДК
0.308 ПДК
0.365 ПДК

0 213 639м.
Масштаб 1:21300

Новый текст 2

Макс концентрация 0.4030454 ПДК достигается в точке x= -47 y= 601
При опасном направлении 175° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3492 м, высота 2910 м,
шаг расчетной сетки 291 м, количество расчетных точек 13*11
Расчёт на существующее положение.

19022253 **123**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02144Р

Дата выдачи лицензии 12.11.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Squadro Group"** 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Бейімбет Майлин, дом № 23,, 351, БИН: 191040031207 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
Производственная база	**г.Нур-Султан, район Алматы, улица Бейімбет Майлин, дом 23, кв.351** (местонахождение)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**Умаров Ермек Касымгалиевич** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	12.11.2019

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

19022253

ЛИЦЕНЗИЯ

12.11.2019 года **02144Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Squadro Group"**

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Бейімбет Майлин, дом № 23,, 351,
БИН: 191040031207

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**

Место выдачи г.Нур-Султан

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

10.06.2026

1. Город –
2. Адрес – **Акмолинская область, Аршалынский район, Акбулакский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Squadro Group\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **АСТАНИНСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФИЛИАЛ АО \"QAZAQGAZ AIMAQ\"**
6. Разрабатываемый проект – **РООС**
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 Акмолинская область, Аршалынский район, Акбулакский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақмола облысы бойынша экология детартаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

КӨКШЕТАУ Қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы, № 158Г үй

Номер: KZ05VWF00587888

Дата: 15.06.2026

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Г.КОКШЕТАУ, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 158Г

Акционерное общество "QAZAQGAZ AIMAQ"

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Әлихан Бөкейхан, здание № 12

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 12.06.2026 № KZ55RYS01776712, сообщает следующее:

АО «QAZAQGAZ AIMAQ»

№ KZ55RYS01776712 от 12.06.2026 г.

РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» рассмотрев Ваше заявление о намечаемой деятельности от 12.06.2026 года № KZ55RYS01776712 сообщает следующее.
Согласно п.1 ст. 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс): Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность , для которой настоящим Кодексом предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности.
Приложением 1 разделами 1, 2 Кодекса предусмотрены: перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых обязательны проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.
Согласно требованиям приложения 1 Кодекса Разделов 1, 2, а также учитывая представленные данные в п.2, заявления о намечаемой деятельности – «Предоставление услуг по транспортировки газа из ГРП (газо-распределительного пункта), его обслуживание и доставка до потребителя, с учетом требований пп.10.1 п.10 раздела 2 Приложение 1 ЭК РК, трубопроводы и промышленные сооружения для

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
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.

транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км Не относится к намечаемой виду деятельности по причине того что Между газораспределительными пунктами ГРП и ШРП протяженность составляет 3 км для обеспечения давления в системе что составляет менее 5 км между пунктами.», данная деятельность не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также для которых проведение процедуры скрининга является обязательным.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса: Экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом, при:

1) разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

2) разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

Инициатор несёт полную ответственность за полноту, достоверность и точность сведений, изложенных в Заявлении о намечаемой деятельности, в соответствии с Правилами оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утверждёнными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130.

В случае изменения технических характеристик, в целях соблюдения требований ст.68 Кодекса, необходимо направить в Департамент заявление о намечаемой деятельности. При несоблюдении данных требований мотивированный отказ считать недействительным. В ходе осуществления планируемой деятельности необходимо соблюдать требования Экологического кодекса, Водного кодекса а также Земельного и Лесного кодексов.

На основании вышеизложенного, а также согласно требованиям Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 «Об утверждении Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» Департамент экологии по Акмолинской области возвращает данные материалы.

Руководитель М. Кукумбаев

Исп.: М. Сабурова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента Кукумбаев Магзум Асхатович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
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.

3

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
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.