УТВЕРЖДАЮ

Менеджер по охране
окружающей среды Компании
«Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.»

Джантаев Т.

_____
(подпись, М.П.)

«9» октября 2026 год

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАШАГАН НАЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС NCOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2027 ГОД.

Атырау, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ 6
2.МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ 7
2.1. Отходы производства и потребления 7
2.2. Атмосферный воздух 16
2.3 Водные ресурсы 23
3.МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ 27
3.1 Атмосферный воздух 27
3.2 Водные ресурсы (грунтовые воды) 29
3.3 Почвенный покров и растительность 42
4.ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ 52
5.МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ДАННЫХ 52
6.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ 54
7.ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ 54
8.ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ 56
8.1. Водоотведение 56
8.1.1. Хозяйственно-бытовые сточные воды 56
8.1.2. Производственные сточные воды 57
8.2. Радиационный мониторинг 62
9.ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ 62
ПРИЛОЖЕНИЕ А. МЕТОДЫ ОТБОРА И АНАЛИЗА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ
ПРИЛОЖЕНИЕ С. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ, С УСТАНОВЛЕННЫМИ НОРМАТИВАМИ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ D. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2027 Г
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии
Таблица 2-1 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов
Таблица 2-2 Информация по лимитам отходов на Площадке Наземного Комплекса
Таблица 2-3 Информация по лимитам на Площадке баз Подрячика
Таблица 2-4 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов №1
Таблица 2-5 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов №2
Таблица 2-6 Информация по лимитам отходов по РООС «Обустройство месторождения Кашаган. Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"
Таблица 2-7 Информация по лимитам отходов по РООС "Обустройство месторождения Кашаган. Устранение узких мест на Наземном комплексе"
Таблица 2-8 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"
Таблица 2-9 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"
Таблица 2-10 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"
Таблица 2.2-1 Общие сведения об источниках выбросов
Таблица 2.2-2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
Таблица 2.2-3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
Таблица 2-2 Газовый мониторинг
Таблица 2.3-1 Сведения по сбросу сточных вод
Таблица 2.3-2 Нормативы ЗВ по сбросу сточных вод
Таблица 3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
Таблица 3.1-2 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вокруг пруда-испарителя производственных сточных вод
Таблица 3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте
Таблица 3.2-2 План-график наблюдений за состоянием производственных сточных вод в бетонном накопителе-отстойнике и прудах-испарителях производственных сточных вод
Таблица 3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы
Таблица 3.3-2 Мониторинг растительности
Таблица 4-1 План-график посещения производственных объектов компании
Таблица 8.1-3 Порядок ведения мониторинга операционного мониторинга (контроля водохозяйственной деятельности)

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АПАВ - анионные поверхностно-активные вещества
АСМ - автоматизированная система мониторинга
АСУТП - автоматическая система управления технологическим процессом
БПК - биологическое потребление кислорода
ВД - высокое давление
в/п - вахтовый посёлок

ГВС - газовоздушная смесь
ГОСТ - Государственный стандарт
ГТУ - газотурбинная установка
ГФУ - газонапорная флотационная установка
ЗВ - загрязняющее вещество
ЗИО - зона инженерного обеспечения
ж/д ст. - железнодорожная станция
ЖКЗЕ - железнодорожный комплекс в Западном Ескене
ИЗА - источник загрязнения атмосферы
КТК - Каспийский трубопроводный консорциум
КОНН - Комплекс по обезвоживанию и нейтрализации нефтешлама
КНС - канализационная насосная станция
ЛАУ - линейный арматурный узел
ЛЭП - линия электропередачи
м.с. - метеорологическая станция
НД - низкое давление
NCOC N.V. - Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.
НЭ - национальная экономика
ОВКВ - отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха
ОВОС - оценка воздействия на окружающую среду
ООС - охрана окружающей среды
ОНУ - общие нефтесодержащие углеводороды
п. - поселок
ПБООС - производственной безопасности и охраны окружающей среды
ПАВ - поверхностно-активные вещества
пгт. - поселок городского типа
ПДВ - предельно допустимый выброс
ПДС - предельно допустимый сброс
ПКВД - паровой котел высокого давления
ПМ - производственный мониторинг
ПНР - пуско-наладочные работы
ПНРС - проект норматива размещения серы
ПУО - проект управления отходами
ППР - планово-предупредительный ремонт
пр. - предельные
РК - Республика Казахстан
pH - водородный показатель
РНР - реагирование на нефтяные разливы
РООС - Раздел Охрана Окружающей Среды
РТИ - резинотехнические изделий
СанПиН - санитарные правила и нормы
СЗЗ - санитарно-защитная зона
СКЭБР - Северо-Каспийская база реагирования

СМКВ - станция мониторинга качества воздуха
СНиП - строительные нормы и правила
СПАВ - синтетические поверхностно-активные вещества
СРП - соглашение о разделе продукции
СЭП - стационарная экологическая площадка
ТМ - тяжелые металлы
ТО - техническое обслуживание
УКПНиГ - установка комплексной подготовки нефти и газа
УОСВ -установка очистки сточных вод
УОКВ - установка очистки кислой воды
УОВТП - Установка Очистки Вод Технологического Процесса
УОХГ - Установка очистки хвостовых газов
ХПК - химическое потребление кислорода

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Норт Каспиан Оперейтинг Компании Н.В. «НКОК Н.В.» 1077 XX, г. Амстердам, Нидерланды, ул. Стравинскилаан, 1725	235231200	Наземный комплекс	000241000874	06100	- Добыча сырой нефти и попутного газа	г. Атырау, ул.Смагулова, д.8	Товарная нефть 180.675.000 барр. год Товарный газ 6,278,000,000 ст м^3. год

Данная Программа ПЭК включает в себя мониторинговые работы следующих Разделов Охраны Окружающей Среды:

1. Обустройство месторождения Кашаган. Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе
2. «Обустройство месторождения Кашаган. Устранение узких мест (УУМ) на Наземном комплексе. Модернизация».
3. «Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации».
4. «Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак».
5. «Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации Сжиженного Нефтяного Газа (СНГ), Макатский район, Атырауская область».

2. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ

2.1. Отходы производства и потребления

Таблица 2 -1 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения производственных отходов

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	7.09	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	71.45	
Промасленные отходы	15 02 02*	38.04	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	21.12	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	179.27	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	73.15	
Отработанные технические масла	13 02 08*	69.80	
Сернистые отходы	05 01 16	6.99	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	2.10	
Нефтешлам	05 01 03*	14.40	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	100.00	
Отработанные источники питания	16 06 02*	2.17	
Серосодержащие отходы	05 07 02	258.02	
Металлолом	17 04 07	217.40	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	29.66	
Отходы абразива	12 01 15	500.00	
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	49.01	
Отработанное пищевое масло	20 01 25	5.00	
Отходы РТИ	19 12 04	28.92	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	26.49	
Древесные отходы	20 01 38	163.49	
Строительные отходы	17 09 04	525.39	
Коммунальные отходы	20 03 01	16.41	

Отходы бумаги и картона	20 01 01	50.00	
Отходы пластика	20 01 39	50.00	
Отходы бетона	17 01 01	50.00	
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	37.28	
Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности	16 08 07*	100.00	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	2.00	
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	1.00	
Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы	16 11 05*	100.00	

Таблица 2 - 2 Информация по лимитам отходов на Площадке Наземного Комплекса

Вид отхода	**Код отхода в соответствии с классификатором отходов**	**Лимит накопления, тонн**	**Вид операции, которому подвергается отход**
1	**2**	**3**	**4**
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	20.10	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	2432.84	
Промасленные отходы	15 02 02*	119.65	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	165.86	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	5648.33	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	783.70	
Отработанные технические масла	13 02 08*	149.42	
Сернистые отходы	05 01 16	1834.69	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	3.93	
Нефтешлам	05 01 03*	3242.83	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	98.70	
Отработанные источники питания	16 06 02*	97.88	
Серосодержащие отходы	05 07 02	1868.88	
Металлолом	17 04 07	524.46	

Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	20.59	
Отходы абразива	12 01 15	1368.54	
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	1507.23	
Отработанное пищевое масло	20 01 25	55.00	
Отходы РТИ	19 12 04	43.69	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	52.93	
Древесные отходы	20 01 38	644.995	
Строительные отходы	17 09 04	3281.71	
Коммунальные отходы	20 03 01	1064.45	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	128.47	
Отходы пластика	20 01 39	91.71	
Отходы бетона	17 01 01	1657.99	
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	394.35	
Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности	16 08 07*	2000.00	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	53.70	
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	1.00	
Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы	16 11 05*	700.00	
Очищенный осадок подготовки нефти	05 01 09*	699.65	
Пищевые отходы	20 01 08	856.48	
Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	2.00	
Медицинские отходы	18 01 03*	1.02	
Бытовые жиры	19 08 09	347.15	
Технический грунт при обслуживании прудов накопителей/испарителей	17 05 03*	8500.00	

Таблица 2 - 3 Информация по лимитам отходов на Площадке баз Подрядчиков

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн,	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	2.00	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	10.00	
Промасленные отходы	15 02 02*	10.00	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	5.00	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	5.00	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	5.00	
Отработанные технические масла	13 02 08*	50.00	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.50	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	1.00	
Отработанные источники питания	16 06 02*	1.00	
Металлолом	17 04 07	2.00	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	1.00	
Отходы РТИ	19 12 04	15.00	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	2.00	
Древесные отходы	20 01 38	1.00	
Строительные отходы	17 09 04	20.00	
Коммунальные отходы	20 03 01	50.00	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	5.00	
Отходы пластика	20 01 39	5.00	
Отходы бетона	17 01 01	10.00	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	2.00	
Пищевые отходы	20 01 08	2.00	
Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	3.00	

Медицинские отходы	18 01 03*	1.50	

Таблица 2 - 4 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов №1

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	3.40	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	1.50	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	2.47	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	0.02	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	0.06	
Отработанные технические масла	13 02 08*	2.60	
Металлолом	17 04 07	80.00	
Коммунальные отходы	20 03 01	80.00	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	5.70	
Отходы пластика	20 01 39	15.50	
Отходы бетона	17 01 01	23.00	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	1.70	
Отходы абразива	12 01 15	5.00	
Строительные отходы	17 09 04	150.00	
Древесные отходы	20 01 38	20.00	

Таблица 2 - 5 Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов №2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	2.00	Сбор, транспортировка
Промасленные отходы	15 02 02*	0.20	

Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	2.47	и передача сторонней
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	0.02	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	0.06	
Отработанные технические масла	13 02 08*	1.20	
Металлолом	17 04 07	50.00	
Коммунальные отходы	20 03 01	50.00	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	5.02	
Отходы пластика	20 01 39	8.00	
Отходы бетона	17 01 01	15.00	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.50	
Отходы абразива	12 01 15	2.00	
Строительные отходы	17 09 04	15.00	
Древесные отходы	20 01 38	20.00	

Таблица 2 - 6 Информация по лимитам отходов по РООС «Обустройство месторождения Кашаган. Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0.0241	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	0.0085	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	0.2444	
Отработанные технические масла	13 02 08*	0.5214	
Металлолом	17 04 07	4.2153	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.2429	
Отходы РТИ	19 12 04	0.6626	
Древесные отходы	20 01 38	0.1968	
Строительные отходы	17 09 04	143.5065	

Коммунальные отходы	20 03 01	2.8689	
Отходы пластика	20 01 39	0.5589	
Отходы бетона	17 01 01	41.0331	
Пищевые отходы	20 01 08	1.2566	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.0038	

Таблица 2 - 7 Информация по лимитам отходов по РООС "Обустройство месторождения Кашаган. Устранение узких мест на Наземном комплексе"

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	1.80	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	2.5020	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	0.7282	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	0.90	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	0.50	
Отработанные технические масла	13 02 08*	1.1856	
Металлолом	17 04 07	4.1141	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.15	
Отходы абразива	12 01 15	1.00	
Древесные отходы	20 01 38	9.0355	
Строительные отходы	17 09 04	31.4885	
Коммунальные отходы	20 03 01	26.7721	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	1.00	
Отходы пластика	20 01 39	4.8450	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.0024	

Таблица 2 - 8 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0.05	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	1.18	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	0.03	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.15	
Отходы абразива	12 01 15	10.14	
Отходы РТИ	19 12 04	6.42	
Древесные отходы	20 01 38	15.00	
Строительные отходы	17 09 04	50.00	
Коммунальные отходы	20 03 01	5.15	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	3.00	
Отходы пластика	20 01 39	10.07	
Отходы бетона	17 01 01	50.00	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	0.09	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.003	

Таблица 2 - 9 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0.04667	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	1.18270	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	0.02656	
Отработанные технические масла	13 02 08*	10.12472	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.00315	

Отработанные источники питания	16 06 02*	0.15008	
Металлолом	17 04 07	27.1392	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.15	
Отходы абразива	12 01 15	10.14113	
Отходы РТИ	19 12 04	6.41867	
Древесные отходы	20 01 38	15.00	
Строительные отходы	17 09 04	50.0000	
Коммунальные отходы	20 03 01	5.1500	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	3.00	
Отходы пластика	20 01 39	10.0735	
Отходы бетона	17 01 01	50.00	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	0.0875	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.0025	

Таблица 2 - 10 Информация по лимитам отходов по РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0.4387	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Промасленные отходы	15 02 02*	0.0951	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	0.4236	
Отработанные технические масла	13 02 08*	0.6961	
Металлолом	17 04 07	13.6507	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.167	
Отходы РТИ	19 12 04	0.5292	
Древесные отходы	20 01 38	0.1151	
Строительные отходы	17 09 04	44.4335	
Коммунальные отходы	20 03 01	1.972	
Отходы пластика	20 01 39	0.3839	

Отходы бетона	17 01 01	23.3809	
Пищевые отходы	20 01 08	0.5758	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.0026	

2.2. Атмосферный воздух

Таблица 2.2-1 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	818
2	Организованных, из них:	412
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	411
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	4
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	30
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	377
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	406

Таблица 2.2-2 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			

1	2	3	4	5	6	7
в/п "Самал"	3000 кВт	Котельная. Котлы ASX 1750	0009	602403 5234987	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	895 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 100	0012	602977 5234727	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	720 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 70	0075	602977 5234727	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	720 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 70	0076	602977 5234736	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	174 кВт	Котельная. Котлы марки KDB 1535 R	0040	6101223 5233996	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

Производственная лаборатория	1300 кВт	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0150	602486 5235231	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Производственная лаборатория	1300 кВт	Водогрейный котёл Vitoplex 201	0151	602486 5235231	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	1950 кВт	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610615 5233772	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	1950 кВт	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610618 5233763	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	350 кВт	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610614 5234031	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	350 кВт	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610617	Азота диоксид	1раз/ полуг

				5234022	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0166	620716 5233553	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610713 5233561	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610702 5233595	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610699 5233605	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-011	0640	611003 5233723	Азота диоксид Азота оксид	1раз/ полуг

					Сера диоксид Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-021	0641	610959 5233709	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-031	0642	610930 5233699	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-041	0643	610885 5233685	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-051	0644	610856 5233676	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	1раз/ полуг
ЗИО УКПНиГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-ХХ-061	0645	610811 5233661	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид	1раз/ полуг

					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	350 т/ч	Уст-ка 620. Паровой котел ВД А1-620-FG-001А	0880	611231 5233794	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	350 т/ч	Уст-ка 620. Паровой котел ВД А1-620-FG-001В	0881	611220 5233828	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	350 т/ч	Уст-ка 620. Паровой котел ВД А1-620-FG-001С	0882	611208 5233863	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОВКВ А1-690-XX-001	0900	610825 5233758	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОВКВ А1-690-XX-002	0901	610822 5233757	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

ЗИО УКПНиГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОВКВ А1-690-XX-003	0902	610818 5233756	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНиГ	1750 кВт	Уст-ка 690. Котел А1-690-XX-091A/B	0904	611166 5233702	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
УКПНиГ		Термический окислитель А1-332-XX-101	0360	47.1518 52.28574	Азота диоксид	непрерывно*
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
УКПНиГ		Термический окислитель А1-332-XX-201	0361	47.150881 52.290153	Азота диоксид	непрерывно*
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО ЖКЗЕ	10000 кВт	Уст-ка М2-410. Блок подготовки теплоносителя М2-410-XX-100 (двухтопливная горелка блока теплогенератора М2-410-FX-100)	0906	608943 5234963	Азота диоксид	1раз/ полуг
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО ЖКЗЕ	10000 кВт	Уст-ка М2-410. Блок подготовки	0907	608720	Азота диоксид	1раз/ полуг

		теплоносителя М2-410-XX-200 (двухтопливная горелка блока теплогенератора М2-410-FX-200)		5235203	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	

Примечание:

**-на время планового отключения автоматизированной системы мониторинга будет обеспечен еженедельный инструментальный контроль.*

Таблица 2.2-3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6

Данная таблица приведена в **ПРИЛОЖЕНИИ В.**

Дополнительно в **ПРИЛОЖЕНИЕ С** приведены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ с установленными нормативами допустимых выбросов.

Таблица 2-2 Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не применимо*					

Примечание:

**- на предприятии отсутствует полигон твердых бытовых отходов, в связи с этим газовый мониторинг не проводится.*

2.3 Водные ресурсы

Таблица 2.3-1 Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения

1	2	3	4	5
Очистные сооружения ВП “Самал” - после очистных сооружений вахтовых поселков “Самал” *	52°28'14.021 47°15'12.282"	взвешенные вещества, сухой остаток, хлориды, сульфаты, фосфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, фенолы, СПАВ (АПАВ), железо общее****, ХПК, БПК5	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
Последняя секция бетонного накопителя-отстойника	52°25'32.35" 47°13'35.91"	взвешенные вещества, нефтепродукты****, железо общее****, сероводород, метанол	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
Испарительные емкости ЖКЗЕ - точка на сбросе – из отстойника участка серы (М2-540-ТР-004) */**	52°26’37.42’’ 47°15’29.77”	взвешенные вещества, нефтепродукты****, сероводород	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
Из водоотводящих лотков серных карт перед сбросом в пруды-испарители (точки отбора)**/***/ *****/ ******: A1-334-TZ-001A; A1-334-TZ-001B; A1-334-TZ-002A; A1-334-TZ-002B; A1-334-TZ-003A; A1-334-TZ-003B; A1-334-TZ-004A; A1-334-TZ-004B; A1-334-TZ-005A; A1-334-TZ-005B; A1-334-TZ-006A; A1-334-TZ-006B.	-	взвешенные вещества, нефтепродукты****, сероводород	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

Примечания:

** - отбор проб воды будет осуществляться в случае работы очистных сооружений /установок;*

*** - производить отбор проб воды при достаточном уровне воды в*

отстойнике/резервуаре/ в водоотводящем лотке.

**** - в холодный период года, когда поверхность водоотводящих лотков покрыта льдом, отбор проб осуществляться не будет;*

***** - наименование показателей в протоколе испытаний будет указано согласно стандартному методу испытаний;*

****** - отбор проб воды в лотках будет осуществляться после выпадения осадков и производиться последовательно в 12 лотках в течение квартала.*

******* - в случае недоступности точек отбора проб в связи с погодными условиями, в случае минимального уровня воды, воды в водоотводящих лотках, недостаточного для отбора проб и приводящего к не репрезентативности пробы отбор проб производиться не будет.*

Таблица 2.3-2 Нормативы ЗВ по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив тонна в год	
		мг/дм^3	тонна в год
1	2	3	4
Очистные сооружения ВП “Самал” - после очистных сооружений вахтовых поселков “Самал”	взвешенные вещества	44.4	17.8266
	азот аммонийный	1.8	0.7227
	нитриты	3.0	1.2045
	нитраты	80	32.1200
	хлориды	460	184.6900
	сульфаты	450	180.6750
	нефтепродукты	1.36	0.5460
	фенолы	0.0046	0.0018
	АПАВ	0.6	0.2409
	фосфаты	9	3.6135
	железо общее	0.35	0.1405
	ХПК	94	37.7410
	БПК5	20	8.0300
Последняя секция бетонного накопителя-отстойника	взвешенные вещества	41.4	47.5603
	железо общее	2.2	2.5274
	нефтепродукты	3	3.4464
	сероводород	1.5	1.7232
	метанол	3	3.4464
Из водоотводящих лотко в серных карт перед сбросом в пруды-испарители точки отбора: A1-334-TZ-001A; A1-334-TZ-001B; A1-334-TZ-002A; A1-334-TZ-002B; A1-334-TZ-003A; A1-334-TZ-003B;	взвешенные вещества	237.5	10.04055
	нефтепродукты	6.7	0.20699
	сероводород	10	0.30894

A1-334-TZ-004A; A1-334-TZ-004B; A1-334-TZ-005A; A1-334-TZ-005B; A1-334-TZ-006A; A1-334-TZ-006B			
Испарительные емкости ЖКЗЕ - точка на сбросе – из отстойника участка серы (М2-540-ТР-004)	взвешенные вещества	50	0.92255
	нефтепродукты	5	0.09226
	сероводород	5.536	0.10214

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2027 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2027 г.

3. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

3.1 Атмосферный воздух

Таблица 3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
<u>СЗЗ</u> СМКВ 115, СМКВ 116, СМКВ 119, СМКВ 120.	Азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид,	Непрерывно	-	Автоматизированная станция мониторинга качества воздуха	
	углеводороды пр. C_1-C_5, углеводороды пр. C_6-C_{10}, метилмеркаптан, этилмеркаптан, сера элементарная	1 раз в квартал		Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
<u>Серные карты</u> СЭП-36, СЭП-37.	Сероводород, диоксид серы, сера элементарная.	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

Пруд-испаритель производственных сточных вод СЭП-32, СЭП-33, СЭП-34, СЭП-35.	Сероводород, углеводороды предельные C_1-C_5, углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, метилмеркаптан, метанол.	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
Подфакельные наблюдения с подветренных сторон (по направлению факела 4 км и 6 км от факелов высокого и низкого давлений УКПНиГ "Болашак")	Азота диоксид, сера диоксид, сероводород, углеводороды пр. C_1-C_5, углеводороды пр. C_6-C_{10}, метилмеркаптан, этилмеркаптан.	Еженедельно	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
СЗЗ СЭП-40*	Азота диоксид, сера диоксид, сероводород, углеводороды пр. C_1-C_5, углеводороды пр. C_6-C_{10}, метилмеркаптан, этилмеркаптан, метанол.	Еженедельно	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
Площадка дробления серы ПС-1, ПС-2, ПС-3, ПС-4, ПС-5, ПС-6, ПС-7, ПС-8, ПС-9, ПС-10, ПС-11, ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16,ПС-17, ПС-18, ПС-19	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

Примечание:

**- при наличии ветра в направлении с СВ, т. е. со стороны прудов-испарителей производственных сточных вод*

Таблица 3.1-2 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вокруг пруда-испарителя производственных сточных вод

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	5	6
С подветренной и наветренной сторон пруда-испарителя на расстоянии 50м и 300м S1 – S33	Сероводород, сера диоксид, метилмеркаптан, этилмеркаптан, пропилмеркаптан, изобутилмеркаптан.	1 раз в квартал	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2027 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2027 г.

3.2 Водные ресурсы (грунтовые воды)

Таблица 3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте*

источник воздействия	количество наблюдательных скважин	расположение	перечень контролируемых веществ	периодичность	Методы анализа
1	2	3	4	5	6
УКПНиГ «Болашак»	4	PZ-10B-к югу-востоку от площадки УКПНиГ «Болашак», PZ-16B - к северу от площадки УКПНиГ «Болашак», PZ-36C и PZ-37-19 - к югу от границы	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный),	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

		УКПНиГ «Болашак».	тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Резервуары сырой нефти	6	PZ-40–19, PZ-41 и PZ-42 - с северной стороны от резервуаров сырой нефти; PZ-43, PZ-44 и PZ-45 - с южной стороны от резервуаров сырой нефти	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Серные карты	4	PZ-32C, PZ-33C, PZ-34C и PZ-35C - по периметру площадки с учетом направления естественного потока грунтовых вод на расстоянии около 10–15 м от контура	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть,	4 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 4 раза в год (ежеквартально) 1 раз в три года (планирует	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			алюминий, ванадий, фосфор минеральный	ся в 4 кв. 2027 году)	
Биологические пруды и пруды-накопители хозяйственно-бытовых сточных вод	4	PZ-24C-19, PZ-25C, PZ-26C и PZ-27C - по периметру на расстоянии около 5–10 м от контура объекта.	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, SO4 биогенные элементы (азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), ХПК, БПК5 Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	4 раза в год (ежекварта льно) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 4 раза в год (ежекварта льно) 1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Пруд-испаритель производственных	8	PLWDA-1, PLWDA-2, PLWDA-3, PLWDA-4,	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура,		В соответствии с методиками, утвержденными в РК.

сточных вод		PLWDA-5, PLWDA-6, PLWDA-7 и PLWDA-8 - по периметру на расстоянии около 5–10 м от границ объекта	окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород), метанол Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	4 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 4 раза в год (ежеквартально) 1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	см.Приложение А
АЗС вахтового поселка «Самал»	9	PZ- 6B, PZ-17B, PZ-46, PZ-47, PZ-48, PZ-49, PZ-50, PZ-51 и PZ-52 – в районе участка АЗС в/п “Самал”	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+,	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			Ca2+, Mg2+, SO4 биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Площадки для временного хранения производственных отходов	5	PZ-28C-19, PZ-29C-19, PZ-30C-19, PZ-31C-19, PZ-71–19 – на участке площадки временного хранения производственных объектов	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный, нитратный, нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты	4 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 4 раза в год (ежеквартально)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный.	1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Железнодорожный комплекс в Западном Ескене (ЖКЗЕ)	10	PZ-60–14, PZ-61–14 и PZ-65–14 - в районе испарительных емкостей ЖКЗЕ для выявления влияния сточных вод; PZ-57–14 и PZ-58–14 - в районе площадки дизельных генераторов; PZ-56–14 и PZ-59–14 - западнее ЖКЗЕ; PZ-62–14, PZ-63–14 и PZ-64–14 - вдоль северной оконечности комплекса.	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), ХПК **, БПК5** (** только в скважинах PZ-60-14, PZ-61-14, PZ-65-14), соединения	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Экспортный нефтепровод	5	PZ-1B, PZ-2B, PZ-3C, PZ-4B и PZ-5B - на участке прохождения экспортного нефтепровода	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий,	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планирует	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			ванадий, фосфор минеральный	ся в 4 кв. 2027 году)	
Экспортный газопровод	4	PZ-20C, PZ-21, PZ-22C и PZ-23C - на участке прохождения экспортного газопровода	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток)	2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
			HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+	2 раза в год (2 и 4 кв.)	
			биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород)	2 раза в год (2 и 4 кв.)	
			Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Промысловые трубопроводы	6	PZ-9B-16, PZ-8B-16, PZ-67–16, PZ-68–16, PZ-69–16 и PZ-70-16 - в	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановитель	2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК.

		районе трассы промыслов ых трубопрово дов	ный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+ биогенные элементы (азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты , фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	 2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	см.Приложени е А
Водовод	1	PZ-7B - в районе прохождени я ответвлени я от магистраль ного водовода «Астрахань -	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановитель ный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+,	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

		Мангышлак»	Ca2+, Mg2+, SO4 биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Центральный Ескене	3	PZ-53, PZ-54–19 и PZ-55 - на территории Центрального Ескене	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, SO4 биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ)	2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

			Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
Граница СЗЗ (фоновые)	2	PZ-38–14 и PZ-66–14 - на границе СЗЗ	*Физ-хим параметры:* глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток)	4 раза в год (ежеквартально)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
			HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+	2 раза в год (2 и 4 кв.)	
			биогенные элементы (азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), ХПК, БПК5, соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород), метанол	4 раза в год (ежеквартально)	
			Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк,	1 раз в три года	

			кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	(планируется в 4 кв. 2027 году)	
1BCMA	2	CMP-LPG-4, CMP-SG-1	Глубина уровня воды, физико-химические параметры воды*, биогенные элементы (азот аммонийный, нитритный, нитратный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ)	4 раза в год (ежеквартально)	
			HCO3-, CO32-, Cl-, Na+, K+, Ca2+, Mg2+	2 раза в год (2 и 4 кварталы)	

Примечание:

**- ввиду того, что по грунтовым водам нет контрольного створа и отсутсвует ПДК, наименование текста в шаблоне таблицы дано по применимым параметрам, приведенным в пункте 10 параграфа 1 главы 2 Приложения 1 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (с изм. От 13.06.2023г.)*

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2027 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2027 г.

Таблица 3.2-2 План-график наблюдений за состоянием производственных сточных вод в прудах-испарителях производственных сточных вод

Место отбора	Контролируемые показатели	Периодичность отбора
Пруд-испаритель производственных сточных вод (по 1 точке в каждой рабочей секции) */**	1. водородный показатель (pH) 2. сероводород 3. сульфаты	1 раз в квартал

Примечания:

**- в случае отсутствия воды, отбор проб осуществляться не будет;*

***- в холодный период года, когда поверхность прудов-накопителей покрыта льдом, отбор проб осуществляться не будет.*

3.3 Почвенный покров и растительность

Производственный мониторинг почв и растительности проводится на сети стационарных экологических площадок (СЭП) по наблюдению за изменением качественного состояния почв и растительности.

Таблица 3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
УКПНиГ «Болашак» (граница СЗЗ) СЭП-38, СЭП-39, СЭП-40, СЭП-41	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раз в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

Серные карты СЭП-36, СЭП-37	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Пруд-испаритель производственных	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		

сточных вод СЭП-32, СЭП-33, СЭП-34, СЭП-35	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Пруды-накопители хозяйственно-бытовых сточных вод СЭП-9, СЭП-10,СЭП-11,СЭП-12	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, для СЭП-10 дополнительно соединения серы (сульфаты и общая сера)		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

УКПНиГ «Болашак» (в пределах СЗЗ) СЭП-5, СЭП-6, СЭП-7, СЭП-42, СЭП-43,СЭП-44,СЭП-46, СЭП-47, СЭП-48	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Вахтовый поселок «Самал», зона инженерного обеспечения СЭП-8	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		

	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Станция «Болашак» СЭП-17	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Железнодорожный комплекс в Западном Ескене (ЖКЗЕ) СЭП-45	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		

	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Трубопровод топливного газа СЭП-18	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей		1 раз в 3 года (в планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Промысловые трубопроводы СЭП-1, СЭП-2, СЭП-3, СЭП-4	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		

	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Экспортный нефтепровод</u> СЭП-26, СЭП-27, СЭП- 28, СЭП- 29	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Экспортный газопровод</u> СЭП-20, СЭП-21, СЭП-22, СЭП-23, СЭП-24, СЭП-25	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК.
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		

	Цинк (валовая форма)	110		см.Приложение А
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
Фоновые станции СЭП-49, СЭП-50, СЭП-51, СЭП-52	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень (pH,сульфаты и общая сера).	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

Площадка дробления серы ПС-1, ПС-2, ПС-3, ПС-4, ПС-5, ПС-6, ПС-7, ПС-8, ПС-9, ПС-10, ПС-11, ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, ПС-18, ПС-19	*Почвы:* Элементарная сера. *Физико-химические свойства:* Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
1 ВСМА CMP-LPG-4, CMP-SG-1	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	Медь (валовая форма)	23		
	Свинец (валовая форма)	32		
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		

Таблица 3.3-2 Мониторинг растительности

Точка отбора проб	**Параметры**	**Периодичность**	**Метод анализа**
1	**2**	**4**	**5**
СЭП-1,СЭП-2, СЭП-3, СЭП-4, СЭП-5, СЭП-6, СЭП-7, СЭП-8, СЭП-9, СЭП-10,СЭП-11,СЭП-12, СЭП-17, СЭП-18, СЭП-20, СЭП-21, СЭП-22, СЭП-23,СЭП-24, СЭП-25, СЭП-26, СЭП-27, СЭП- 28, СЭП-29, СЭП-32, СЭП-33, СЭП-34, СЭП-35, СЭП-36, СЭП-37, СЭП-38, СЭП-39, СЭП-40, СЭП-41, СЭП-42,СЭП-43,СЭП-44,СЭП-45,СЭП-46, СЭП-47, СЭП-48, СЭП-49, СЭП-50, СЭП-51, СЭП-52,	описание состояния растительного покрова, присутствия дигрессивных видов, признаков отклонений	2 раза в год (весной и осенью)	Визуальный осмотр
ПС-1, ПС-2, ПС-3, ПС-4, ПС-5, ПС-6, ПС-7, ПС-8, ПС-9, ПС-10, ПС-11, ПС-12, ПС-13, ПС-14, ПС-15, ПС-16, ПС-17, ПС-18, ПС-19	описание состояния растительного покрова, присутствия дигрессивных видов, признаков отклонений, валовая сера		В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2027 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2027 г.

4. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии со статьёй 189, внутренняя проверка проводится с целью контроля соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, а также сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Проверка осуществляется с выездом на производственные объекты Компании. Обследованию подлежит каждый объект, на котором осуществляются выбросы (эмиссии) в окружающую среду.

Таблица 4–1 План-график посещения производственных объектов Компании

№	Объекты	Периодичность
1	Вахтовый поселок Самал	1 раз в год
2	Установка очистки хоз-бытовых сточных вод вахтового поселка Самал	1 раз в год
3	ЗиО в/п Самал, КОНН	1 раз в год
4	Площадка временного хранения производственных отходов	1 раз в год
5	Химическая испытательная лаборатория филиала NCOC N.V.	1 раз в год
6	ЖКЗЕ, Станция Болашак, Станция Карабатан	1 раз в год
7	Предзаводская зона (пожарное депо, электрическая мастерская, механическая мастерская)	1 раз в год
8	ЗиО УКПНиГ и технологические установки «Болашак», Пруд-испаритель производственных сточных вод	1 раз в год
9	Установка очистки вод технологического процесса	1 раз в год

По результатам внутренней проверки проверяющими специалистами составляются соответствующие акты осмотра производственных объектов. Заполненные акты, с указанием (при наличии) выявленных несоответствий требованиям природоохранного законодательства и рекомендаций по их устранению в согласованные сроки, передаются руководителям объектов и ответственным за соответствующие участки или виды работ. Руководство объекта также информируется о результатах проверки для принятия мер по усилению контроля за устранением указанных несоответствий.

Специалисты, ответственные за проведение внутренних проверок, обязаны регулярно отслеживать выполнение рекомендаций. Для этого специалисты ООС на объектах направляют отчеты о принятых мерах. По итогам проверки составляется письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, предложения по проведению мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий, а также сроки и порядок их реализации.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ДАННЫХ

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном

законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия (п 8. ст. 186).

В целях контроля качества предоставляемых лабораторных услуг в Компании NCOC N.V. разработано подробное руководство «План обеспечения качества при выполнении экологических исследований» (QAP). Это руководство представляет и определяет политику, организацию, функции и требования обеспечения качества/контроля качества (QA/QC) исследований окружающей среды и создан с целью достичь качества результатов. Это подробное руководство предназначено для лабораторий, выполняющих исследования окружающей среды, чтобы гарантировать, что полученные данные являются достоверными с научной точки зрения и имеют степень защиты, а также устанавливает аналитические процедуры и требования к документации, чтобы гарантировать, что данные собраны, рассмотрены и проанализированы в указанном порядке.

Документ разработан в соответствии с международными и Казахстанскими требованиями к данным видам работ и является обязательным для лабораторий, выполняющих исследования окружающей среды для Компании.

Один из способов оценки качества аналитических результатов по мониторингу — это исследования полевых контрольных образцов. Наряду с этими образцами, при выполнении аналитических исследований, анализируются и лабораторные контрольные образцы, для того чтобы гарантировать правильное выполнение лабораторных исследований и достоверность полученных результатов.

Холостая проба метода используется для того, чтобы зафиксировать загрязнение, возникающее при проведении аналитического процесса.

Холостые пробы транспортировки используются для оценки потенциального загрязнения возникающих от емкостей для отбора или во время транспортировки и хранения.

Для исследований воды холостая проба транспортировки состоит из аналитически чистой воды, налитой в емкость в лаборатории, транспортируемой на место отбора проб и возвращенной в лабораторию для исследования. Холостые пробы транспортировки обычно берутся, когда отбираются пробы для испытаний на наличие летучих органических соединений, но могут также быть приготовлены для большого ряда других показателей, особенно содержащих летучие компоненты.

Для исследований воздуха холостая проба транспортировки состоит из емкости для отбора (например, мешок для воздуха), заполненной чистым газом (к примеру, азотом). В случае использования собционных трубок, фильтров или барботеров – чистое улавливающее устройство транспортируется на место отбора и возвращается в лабораторию для исследования.

Холостая проба транспортировки не должна быть открыта на месте отбора проб.

Как правило, одна холостая проба транспортировки для каждого интересующего компонента должна сопровождать каждый охлаждающий контейнер с пробами, отправленными в лабораторию для анализа.

Если в холостой пробе транспортировки обнаруживается интересующий компонент, результаты должны быть отмечены и об этом указано в пояснительной части отчета по контролю качества.

Частота подготовки и исследования холостых проб транспортировки и ряд необходимых показателей указаны в процедурах по мониторингу.

В целях обеспечения качества/контроля качества во время проведения аудита, который проводится 1 раз в год на исследуемые пробы окружающей среды, отбираются в присутствии специалистов-экологов и проходят полный процесс анализа согласно внутренним процедурам лабораторий, включая дубликаты, холостые пробы, пробы транспортировки до момента предоставления результатов анализов – выдачу протокола испытаний.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ компанией будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

При обнаружении незапланированных выбросов/сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, т. е. при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба ООС объекта обязана немедленно об этом информировать соответствующие технические службы, а также руководство Директората ОЗТОСиБ, которое в свою очередь должно информировать государственные органы ООС и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

Компанией предусмотрен План Ликвидации Чрезвычайных Ситуации, в котором определены организация и порядок реагирования на чрезвычайные ситуации, определены обязанности должностных лиц, участвующих в процессе реагирования на чрезвычайные ситуации.

В процессе реагирования на чрезвычайные ситуации мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала ситуации, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время чрезвычайных ситуации будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха и компонентов окружающей среды в зоне ее влияния. Отбор проб атмосферного воздуха производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуции, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации чрезвычайной ситуации. После устранения чрезвычайной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий чрезвычайной ситуации мониторинг состояния ОС проводится для определения уровня воздействия на ОС, а также степени и продолжительности восстановления ОС. По окончании периода реагирования мониторинг состояния ОС должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников внеплановых выбросов.

После ликвидации чрезвычайных ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния чрезвычайных ситуации. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п.1 статьи 184 Экологического Кодекса РК, Компания имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

В Компании имеется директорат по Охране Здоровья, Труда, Окружающей среды и Безопасности (далее ОЗТОСиБ).В директорат ОЗТОСиБ входит отдел по Охране окружающей среды (ООС). Дополнительно на производственных объектах имеются представители по ООС от Департамента по обеспечению производственных операций/ликвидации чрезвычайных ситуаций и охране окружающей среды.

Ответственность за выполнение ПЭК на объекте возложена на Отдел ООС Департамента ОЗТОСиБ

Директорат ОЗТОСиБ отвечает за:

- организация мониторинговых работ;
- сбор данных о состоянии компонентов окружающей среды;
- аналитическая работа, выявление причин изменений в результатах мониторинга с другими с группами Директората производственных операций (ПО).
- проведение внутренних проверок согласно ПЭК по соблюдению экологического законодательства;
- обеспечение лабораторными услугами для проведения мониторинга на всех обьектах Компании.

Менеджер отдела ООС Директората ОЗТОСиБ:

- одобряет уведомления в уполномоченный орган о фактах нарушения по результатам ПЭК.
- утверждает и одобряет Программы ПЭК;

Руководитель группы по ООС отдела ООС при Департаменте ОЗТОСиБ:

- утверждает и одобряет Отчеты по результатам ПЭК.
- контролирует обеспечение лабораторных услуг для проведения производственного экологического контроля (атмосферного воздуха, сточных вод, грунтовых вод, радиационной обстановки, почвы и растительности);
- проверяет Программы и Отчеты по результатам ПЭК;
- контролирует предоставление результатов ПЭК.

Инженер по ООС отдела по ООС Департамента ОЗТОСиБ:

- разрабатывает Программы ПЭК;
- организовывает мониторинговые работы на объектах Компании согласно утверждённым программам ПЭК;
- несет ответственность за полноту и своевременность выполнения программ ПЭК и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС;
- осуществляет хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде, подготовку ежеквартальных/годовоых отчетов по производственному экологическому мониторингу;
- обеспечивает поддержку представителям Директората ОЗТОСиБ при проведении внутренних проверок на объектах Компании с привлечением ответственных представителей ООС на объектах с целью соблюдения экологического законодательства на контролируемых объектах;
- собирает результаты мониторинга ПЭК, анализирует, организует необходимые дополнительные замеры и обеспечивает выполнение необходимых работ по выявлению возможных причин превышений, установленных нормативов качества окружающей среды в случае их обнаружения;
- по завершении отчетного периода готовит и предоставляет квартальные отчеты по результатам ПЭК для дальнейшей загрузки на портал;

- обеспечивает своевременное уведомление Руководства о фактах превышения установленных нормативов и о возможных последствиях обнаруженных превышений;
- с момента обнаружения превышения установленных нормативов заносит данные в электронный журнал и в течение 3 рабочих дней уведомляет уполномоченный орган о факте превышения;
- контролирует обеспечением качества получаемых данных в ходе реализации ПЭК.

8. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

8.1. Водоотведение

Согласно п.3 ст.186 операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

8.1.1. Хозяйственно-бытовые сточные воды

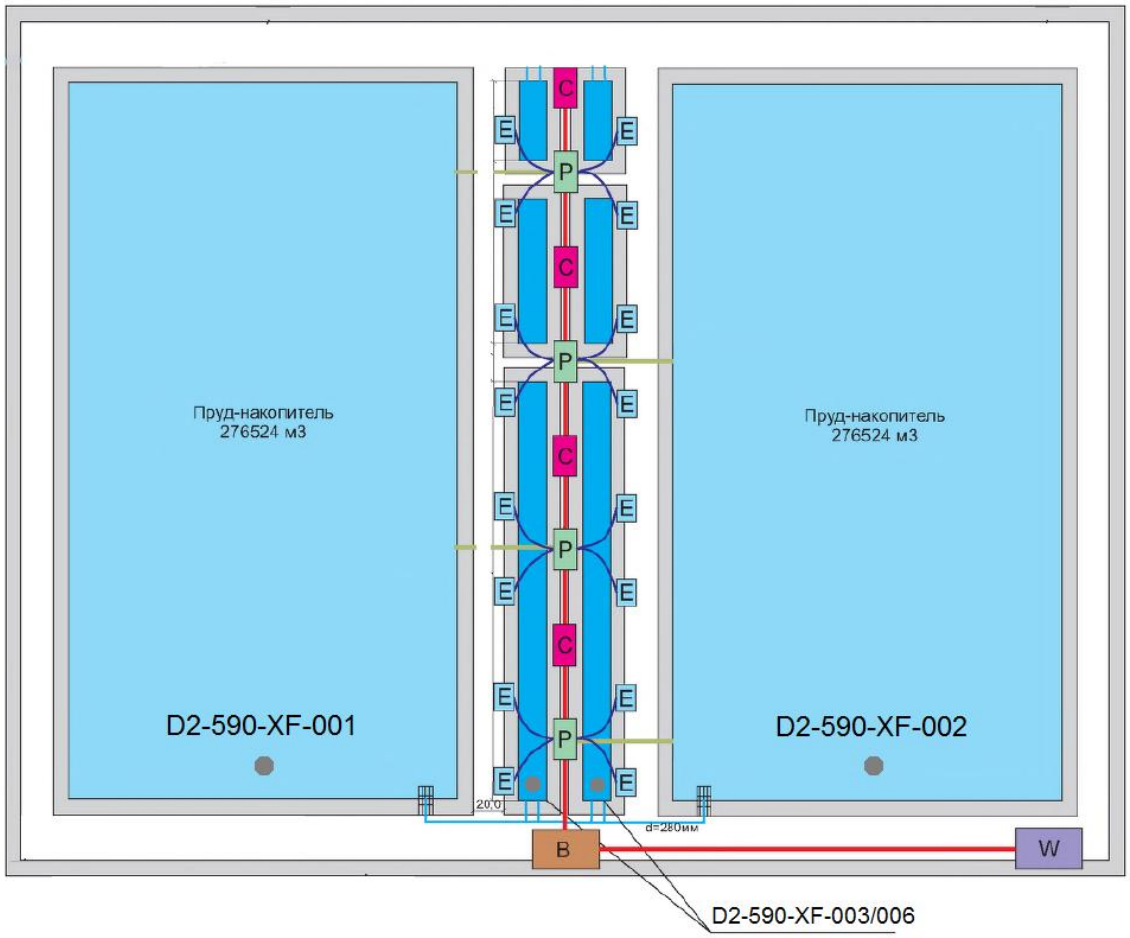
Установка очистки сточных вод ВП «Самал»

На территории вахтового поселка в результате хозяйственной и производственной деятельности образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, которые очищаются на установке очистки хозяйственно-бытовых сточных вод вахтового поселка «Самал».

На очистных сооружениях вахтового поселка «Самал» сточные воды поступают в дробилку, откуда потом направляются в отстойник, оборудованный гидростатической спускной трубой и системой удаления осадка. Затем стоки попадают в аэротанк для нитрификации и денитрификации, далее стоки попадают в осветлитель и уравнительный резервуар, куда подается обеззараживающий реагент. Из уравнительного резервуара посредством насосов стоки подаются на песочные и угольные фильтры для снижения концентрации СПАВ, органических соединений и взвешенных веществ. Также для улучшения процессов очистки производится добавления хим. реагентов.

Очищенные сточные воды откачиваются в двухсекционные биологические пруды (D2-590-XF-003/006), где происходит доочистка сточных вод. Далее сточные воды перекачиваются в пруды-накопители (D2-590-XF-002 и/или D2-590-XF-001).

Пруды-накопители очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод



Пруды - накопители представляют собой искусственно созданные водоемы для сбора очищенных вод. Они состоят из двух секций прямоугольной формы с размерами по дну 250х458 м и откосами m = 3,0. Рабочая глубина каждой секции - 3 м. Рабочий объем каждого пруда-накопителя составляет 267 524 м^3.

Для предотвращения фильтрации сточных вод в прудах-накопителях предусматривается противофильтрационный экран из непроницаемой геомембраны ГЕНАСИЛ 20 (GENASEAL) толщиной 2 мм, выполненной из полиэтилена высокой плотности (HDPE).

8.1.2. Производственные сточные воды

Технологические процессы очистки производственных сточных вод на УКПНиГ

Кислая вода на установке 210 сначала проходит очистку от взвешенных веществ на гидроциклонах. После очистки в гидроциклонах кислая вода подается в ГФУ и далее на фильтрацию. Очищенная вода из фильтров поступает в скруббер 560-VJ-002, а затем в резервуар серосодержащей воды 560-TA-001 или другой резервуар. Предварительно очищенная кислая вода доочищается на новой отпарной колонне (УОКВ – браун филд) для отпарки части метанола, снижения концентрации углеводорода, очистки от сероводорода.

После очищенная кислая вода отводится в существующий уравнительный отстойник (620-TP-001), где она смешивается с другими производственными сточными водами и общим потоком направляются на УОВТП для дальнейшей очистки.

Вода с УОХГ направляется в существующую отпарную колонну, далее отпаренная вода после охлаждения будет направлена в резервуары сырой/пожарной воды 520-TA-001/2 для повторного использования.

Очистка отработанного каустика проводится на двух установках:

– В блоке очистки отработанного каустика применением процесса окисления влажным воздухом.(установка на консервации).

– На установке нейтрализации отработанного каустика посредством серной кислоты.

Далее очищенный и нейтрализованный отработанный каустик сбрасывается в уравнительную ёмкость A1-620-TP-001 для дальнейшей перекачки на УОВТП.

Производственно-ливневые сточные воды очищаются на блоке очистки производственно-ливневых вод (УОСВ) и после очистки направляются в уравнительную ёмкость A1-620-TP-001 для дальнейшей перекачки на УОВТП.

Новая Установка Очистки Вод Технологического Процесса (УОВТП), расположенная между УКПНиГ и установкой 590 предназначена для снижения содержания загрязняющих веществ до допустимого уровня, посредством следующих операций, как сепарации, осветления, фильтрации и затем отведения очищенных сточных вод в пруды- испарители производственных сточных вод.

Кислая вода/шлам нейрализуется гидроксидом натрия перед транспортировкой в КОНН, где далее вода проходит процессы окисления, отстаивания и фильтрации и затем вывозятся на УОСВ для совместной очистки с другими потоками производственных сточных вод.

Накопительные секции пруд-испарителя производственных сточных вод (9 шт.)

Секции рассчитаны на прием очищенных производственных сточных вод от производственных объектов УКПНиГ. Секции имеют прямоугольную форму, размеры секций в плане (по дну) составляют 308 х 410 м (каждая). Рабочая гидравлическая глубина принята 1,3 м с учетом поступления очищенных производственных сточных вод и отсутствия испарения в зимнее время. Рабочий объем каждой секции составляет 167830 м^3.

Очищенные производственные сточные воды с УКПНиГ по двум коллекторам поступают в накопитель-отстойник. В бетонном накопителе-отстойнике происходит гашение напора и частичное отстаивание очищенных производственных сточных вод.

8.1.3. Производственные сточные воды на ЖКЗЕ

Для очистки производственно ливневых сточных вод на ЖКЗЕ предусмотрены очистные сооружения на участке погрузночного терминала и на участке инженерного обеспечения. Процесс очистка производиться с помочью гидроциклонов и поэтапной фильтрации от взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Испарительные ёмкости ЖКЗЕ

Для накопления и испарения, очищенных поверхностных вод с участка серы, а также для сброса не использованных очищенных производственно-дождевых сточных вод с участка инженерного обеспечения на производственные нужды, на территории Погрузочного терминала построены испарительные ёмкости.

Испарительные ёмкости представляют собой искусственно созданный накопитель, выполненный прямоугольной формы в плане из двух секций, с откосами 1:3, глубиной 1,8 м

(рабочая глубина 1,5 м), общей площадью 8450 м^2. Общий рабочий объем составляет 12060 м^3.

При эксплуатации объекта сброс сточных вод из трубопровода в испарительные ёмкости предусмотрен по железобетонным лоткам. Испарительные ёмкости эксплуатируются поочередно, в зависимости от их наполнения.

Пруды-испарители серных карт

Пруды-испарители представляют собой искусственно созданные сооружения для сбора ливневых сточных вод и стоков после пожаротушения. Пруды-испарители серных карт являются конечным приемником сточных вод замкнутого типа.

Порядок ведения операционного мониторинга на для всех очистных сооружений представлен в таблице 8.1.3.

Таблица 8.1-3 Порядок ведения операционного мониторинга (контроля водохозяйственной деятельности)

Очистные сооружения вахтовых поселков «Самал»		
Хозяйственно-бытовые сточные воды		
Место отбора	Контролируемые показатели	Периодичность отбора
1. До очистных сооружений* 2. После очистных сооружений * 3. Биологические пруды (последняя секция) **/***/**** 4. Пруды – накопители (рабочая секция) **/***/****	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. хлориды 4. сульфаты 5. фосфаты 6. азот аммонийный 7. нитриты 8. нитраты 9. нефтепродукты 10. фенолы 11. СПАВ (АПАВ) 12. железо общее 13. ХПК 14. БПК5	1 раз в квартал
Пруд- испаритель производственных сточных вод		
Производственные сточные воды		
1. До отпарной колонны ОККВ (А1-560-VJ-001)* 2. После отпарной колонны ОККВ (А1-560-VJ-001)* 3. До установки нейтрализации отработанного каустика (А1-601-ТА-010)*/***** 4. После установки нейтрализации отработанного каустика (А1-560-DV-07A); (А1-560-DV-07B)*/*****	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. сухой остаток 4. нефтепродукты ******* 5. железо общее******* 6. сероводород 7. метанол	1 раз в квартал

5. До очистки на установке очистки сточных вод (570-S1-02) * 6. После очистки на установке очистки сточных вод (570-S1-15) * 7. До очистки сточных вод КОНН (D1-560-LS- 001)* *8.* После очистки сточных вод КОНН на (D1-560-LS-002)* 9. До очистки на установке вод технологического процесса УОВТП (A1-5700-LS-019)* 10. После очистки на установке очистки вод технологического процесса УОВТП(A1-5700-LS-022) * 11. До новой отпарной колонны кислой воды УОКВ (A1-5600-LS-015) 12. После новой отпарной колонны кислой воды УОКВ (A1-5600-LS-018) 13. Накопительные секции пруд-испарителя производственных сточных вод (1 точка в каждой рабочей секции) **/***/****		
Испарительные емкости ЖКЗЕ		
Производственно-дождевые сточные воды		
Система сбора и очистки поверхностных вод с участка серы:		
1. До очистки - из резервуара КНС участка серы (M2-540-TZ-010) * 2. После очистки - из отстойника участка серы (M2-540-TP-004) */******	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. сероводород	1 раз в квартал
Система сбора и очистки производственно-дождевых нефтесодержащих сточных вод с участка инженерного обеспечения		
1. До очистки (M2-540-TP-003) */****** - из уравнительного резервуара участка инженерного обеспечения	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. нефтепродукты*******	1 раз в квартал

2. После очистки (М2-590-ТА-001) * - из трубопровода, подающей очищенные сточные воды в резервуар очищенной воды V = 200 м^3	4. сероводород	
Испарительные ёмкости		
2 точки - из испарительных емкостей (по одной точке из каждой испарительной ёмкости) **/***/****	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. нефтепродукты******* 4. сероводород	1 раз в квартал
Пруды-испарители серных карт		
Производственно-дождевые сточные воды		
Пруды-испарители серных карт********: A1-334-XF-001 A1-334-XF-002 A1-334-XF-003	1. взвешенные вещества 2. нефтепродукты******* 3. сероводород	1 раз в квартал
До/ После решеток водоотводящих лотков********: A1-334-TY/TZ-001A; A1-334-TY/TZ-001B; A1-334-TY/TZ-002A; A1-334-TY/TZ-002B; A1-334-TY/TZ-003A; A1-334-TY/TZ-003B; A1-334-TY/TZ-004A; A1-334-TY/TZ-004B; A1-334-TY/TZ-005A; A1-334-TY/TZ-005B; A1-334-TY/TZ-006A; A1-334-TY/TZ-006B	взвешенные вещества	1 раз в квартал

Примечания:

* - отбор проб воды будет осуществляться при условии работы очистных сооружений (запуск/работа в штатном *режиме) / нахождения установки в рабочем состоянии;*

*** - в случае отсутствия воды, отбор проб осуществляться не будет;*

**** - в холодный период года, когда поверхность биологических прудов, прудов-накопителей и накопительных секций пруда-испарителя производственных сточных вод,испарительных емкостей ЖКЗЕ покрыта льдом, отбор проб осуществляться не будет;*

***** - при отсутствии притока и низкого уровня сточных вод ниже 0.5 м (во избежание не репрезентативности пробы) - отбор проб осуществляться не будет;*

****** - метанол не определяется на точках 5, 6, 7,8 согласно спецификации установок;*

******* - производить отбор проб воды при достаточном уровне воды в*

отстойнике/резервуаре.

******* - *наименование показателей в протоколе испытаний будет указано согласно стандартному методу испытаний;*

******** - *в случае недоступности точек отбора проб в связи с погодными условиями (когда пруды-испарители покрыты льдом), а также. в случае минимального уровня воды в водоотводящих лотках, недостаточного для отбора проб и приводящего к не репрезентативности пробы отбор проб производиться не будет.*

8.2. Радиационный мониторинг

В связи с отсутствием источников воздействия, в 2027 году радиационный мониторинг на наземных объектах в Атырауской области, производиться не будет.

9. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

План природоохранных мероприятий на 2027 г. представлен в Приложении D

ПРИЛОЖЕНИЕ А. МЕТОДЫ ОТБОРА И АНАЛИЗА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ

Атмосферный воздух	
Промышленные выбросы	
Компоненты	**Методы анализа**
Азота диоксид	СТ РК 2036–2010, СТ РК 1517–2006, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
Азота оксид	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Качество атмосферного воздуха	
Азота диоксид	СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 17.2.6.02-85
Серы диоксид	СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 17.2.6.02-85
Сероводород	СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 17.2.6.02-85
Углеводороды пр. C_1-C_5	СТ РК 2.302-2021
Углеводороды пр. C_6-C_{10}	СТ РК 2.302-2021
Углеводороды пр. C_{12}-C_{19}	СТ РК 2.302-2021
Метилмеркаптан	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 МИ-4215-017-56591409-2011
Этилмеркаптан	ГОСТ 17.2.6.02-85 МВИ-4215-017-56591409-2011
Сера элементарная	СТ РК 2277–2013
Метанол	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2017-2010
Взвешенные частицы (пыль)	СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 17.2.6.02-85
Пропилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Изобутилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Сточные воды	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2017
Общие взвешенные частицы	СТ РК 2015-2010 ((СО 11923:1997)
Азот аммонийный	МВИ № 845 Метод А,Б №KZ.06.01.00910-2025
Нитриты	СТ РК ISO 10304-1-2016, МВИ №69-09 KZ.07.00.01702-2018
Нитраты	СТ РК ISO 10304-1-2016, МВИ №16-09 KZ.07.00.01701-2018
Хлориды	СТ РК ISO 10304-1-2016, МВИ №64-10

	KZ.07.00.01709-2018
Сульфаты	СТ РК ИСО 10304-1-2016, МВИ №6-10
Фосфаты	МВИ №25-10 KZ.07.00.01712-2018, ГОСТ ISO 10304-1-2016
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013
Фенолы	СТ РК 2359–2013, МВИ №01.00225/205-2-12
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	СТ РК 1983-2010, МВИ №39-10
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) мг/дм3	МВИ № 39-10
Железо	МВИ №14-09 ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) STN-00-Z73-O-SM-0007
Химическое потребление кислорода (ХПК)	МВИ 22-09 KZ.07.00.01710-2018
Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Standard Method 5210 D
Метанол	ST RK ASTM D 3695-2018
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, раздел 3
Производственные сточные воды	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2013
Взвешенные вещества	СТ РК 2015-2010 (ИСО 11923:1997)
Сухой остаток	ГОСТ 26449-1.85, р.3
Железо	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007), МВИ №14-09 KZ.07.00.01695-2018
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018
Метанол	СТ РК ASTM D 3695-2018
Сероводород	СТ РК 2874-2016/ ГОСТ 26449.3 – 85 п.3
Производственно-ливневые сточные воды	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2013
Общие взвешенные частицы	СТ РК 2015-2010 ((СО 11923:1997)
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018
Сероводород	СТ РК 2874-2016, ГОСТ 26449.3 – 85 п.3
Грунтовые воды	

Водородный показатель	ГОСТ 26449.1-85, № KZ. 08.01.02212-2009, № KZ. 08.01.02938-2011
Азот аммонийный	СТ РК ИСО 5664-2006, ГОСТ 33045-2014, ГОСТ 26449.1-85, п.24, МВИ № 101-08
Азот нитратный	СТ РК ИСО 7890-3-2006
Азот нитритный	СТ РК 1963–2010
Нефтепродукты	СТ РК 2328–2013, ГОСТ 17.1.4.01-80, ГОСТ 26449.1-85, п.26, МВИ ЛАЭ – 04/05
Сероводород	РД 52.24.450-210, ГОСТ 26449.3-85, п.3, СТ РК 2275-2013, МВИ № 01.00225/205-73-11
Сульфиды	РД 52.24.450-210, ГОСТ 26449.3-85, п.3, СТ РК 2275-2013, МВИ № 01.00225/205-73-11
Сульфаты	СТ РК 1015-2000, ГОСТ 26449.1-85, п.п. 13.1, 13.2, ГОСТ 4389-72, п.п. 2, 4 МВИ № 6-10
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 18164-72
ХПК	ГОСТ 31859-2012, МВИ № 22-09
$БПК_5$	СТ РК ИСО 5815-1-2010, СТ РК ИСО 5815-2-2010, СТ РК 3476-2019
Метанол	РД 52.24.423–2006
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85, МВИ № 64-10, ГОСТ 26449.1-85, п.п.9.1, 9.2, РД 52.24.407-2017
Кальций	ГОСТ 26449.1-85, М-02-1109-08
Магний	ГОСТ 26449.1-85, М-02-1109-08
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 31957-2012
Карбонаты	ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 31957-2012
Натрий	ГОСТ 26449.1-85, М-02-1109-08
Калий	ГОСТ 26449.1-85, М-02-1109-08
Фосфор общий	СТ РК 2016–2010, ГОСТ 26449.1-85, п.14, МВИ № 25-10
Фенолы	СТ РК 2359–2015, ГОСТ 26449.1-85, п.25, МВИ ЛАЭ – 05/06, СТ РК ИСО 14402-2006, МВИ № 01.00225/205-2-12, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
АПАВ	СТ РК 1983 2010, МВИ № 39-10, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Железо общее	СТ РК ИСО 6332-2008, М-02-1109-08, № KZ.08.01.04319-2013
Медь	СТ РК 2318–2013, СТ РК ИСО 8288-2005, М-02-1109-08, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Свинец	СТ РК 2318–2013, СТ РК ИСО 8288-2005, М-02-1109-08, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
Цинк	СТ РК 2318–2013, СТ РК ИСО 8288-2005, М-02-1109-08, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
Никель	СТ РК 2318–2013, СТ РК ИСО 8288-2005, М-02-1109-08, № KZ.08.01.04319-2013
Барий	СТ РК 2318–2015, М-02-1109-08
Хром	СТ РК 2318–2016, СТ РК ИСО 18412-2008, М-02-1109-08, № KZ.08.01.04319-2013
Мышьяк	СТ РК 2318–2017, М-02-1109-08, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
Кадмий	СТ РК 2318–2018, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
Ртуть	МУ 08–47/62, СТ РК ИСО 5666-2010, ГОСТ 31950-2012, СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
Алюминий	СТ РК 2318–2020
Ванадий	СТ РК 2318–2020, М-02-1109-08
Почва	
Водородный показатель	ГОСТ 26423-85
Нефтепродукты	М-МВИ 196–07,МВИ №03-03-2012, МВИ ЛАЭ – 04/05, ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10
Медь (валовая форма)	М 03-07-2014, № KZ.08.01.04319-2013
Цинк (валовая форма)	М 03-07-2014
Свинец (валовая форма)	М 03-07-2014, № KZ.08.01.04319-2013
Мышьяк (валовая форма)	М 03-07-2014, № KZ.08.01.04319-2013
Медь (подвижная форма)	М 03-07-2014
Цинк (подвижная форма)	М 03-07-2014, № KZ.08.01.04319-2013
Водорастворимые сульфаты	СТ РК ИСО 11048-2007
Кислоторастворимые сульфаты	СТ РК ИСО 11048-2007
Сера элементарная	СТ РК 2276–2013
Сера общая	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002
Гумус	ГОСТ 26213-91, СТ РК 3477-2019
Азот (валовый)	СТ РК ИСО 1986-2010, ГОСТ 26107-84, СТ РК ИСО 14255-2012
Фосфор (валовый)	ГОСТ 26261-84, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, М 02-902-157-10
Кальций (обменный)	ГОСТ 26487-85
Калий(обменный)	ГОСТ 26427-85, ГОСТ 26210-91, М-02-902-157-10

Магний (обменный)	ГОСТ 26487-85
Натрий (обменный)	ГОСТ 26427-85, ГОСТ 26950-86
Хлориды	ГОСТ 26425-85
Кальций	ГОСТ 26487-85
Магний	ГОСТ 26487-85, ГОСТ 26428-85, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, М-02-902-157-10, СТ РК 2.656-2019, ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
Сульфаты	ГОСТ 26426-85, СТ РК ИСО 11048-2007
Карбонаты	ГОСТ 26424-85, СТ РК 1286-2004, р. 6
Бикарбонаты	ГОСТ 26424-85, СТ РК 1286-2004, р. 6
Натрий	ГОСТ 26427-85, М-02-902-157-10, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Калий	ГОСТ 26427-85, М-02-902-157-10, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Растительность	
Сера (валовая)	М-049-РМ/12

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	номер	X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
в/п Самал	Генератор FG Wilson P500P1	0008	602209	237269	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п Самал	Котёл ASX 1750	0009	602447	237090	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
в/п Самал	Резервуар с дизтопливом	0010	602434	237092	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п Самал	Теплопушка ТЕ 40	0044	602434	237075	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
в/п Самал	Теплопушка ТЕ 40	0045	602435	237089	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
в/п Самал	Топливозаправщик	0053	602436	237097	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п Самал	Резервный генератор Teksan TJ550 DW	0124	602401	237439	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0125	603136	237511	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0126	603136	237511	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	

в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0127	603136	237511	Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
в/п "Самал"	Машина для мойки ""Karcher""	0130	602497	237511	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п "Самал"	Насосы для перекачки дизтоплива	6007	602429	237079	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
в/п "Самал"	Покрасочные работы	6010	602468	237136	Ксилол (322) Бутилацетат (110) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
в/п "Самал"	Мастерская	6015	602470	237121	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Фториды неорганические (615) Взвешенные частицы (116)	
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 100 RLS 100	0012	603021	236830	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО в/п "Самал"	Резервный генератор Caterpillar SR-4	0013	603113	236947	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0014	603014	236864	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0075	603021	236839	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0076	603021	236839	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583)	

ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0077	603103	236951	Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0078	603103	236951	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0079	603026	236864	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0080	603101	236940	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0081	603081	236943	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Топливозаправщик	0082	603088	236938	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0083	603112	236833	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0084	603099	236832	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3516B HD	0136	603103	236951	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0137	603105	236953	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО в/п "Самал"	Насосы для перекачки дизтоплива	6020	603091	236950	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Котельная	0040	610170	236099	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 44	0041	610164	236110	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо

ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 132	0042	610141	236098	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0043	610149	236068	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0106	610151	236063	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0107	610153	236057	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0108	610155	236052	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Топливозаправщик	0109	610165	236053	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Насосы для перекачки дизтоплива	6025	610151	236082	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение песка	6028	609944	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение щебня	6029	609955	236026	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение грунта	6030	609959	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Пыление при перемещении техники	6031	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Пыление при перемещении техники	6032	609935	236021	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение ПГС	6033	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение гравия	6034	609938	236015	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Погрузка серы в вагоны	6483	609954	236028	Сера элементарная (1125*) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ550DW	0114	603113	236515	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо

КОНН	Резервный генератор Teksan TJ 560	0116	603113	236522	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0117	603090	236566	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0118	603133	236539	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0119	603129	236567	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	0782	603088	236533	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	Газовый нагреватель	0786	603075	236562	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
КОНН	Газовый нагреватель	0787	603144	236542	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002A	0788	603047	236556	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002B	0789	603047	236552	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002C	0790	603047	236545	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002D	0791	603047	236541	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	6784	603072	236530	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
КОНН	Неплотности насосов D1-560-PA-001/002/003, ЗРА, ФС	6785	603073	236532	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0150	602530	237334	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Азота диоксид (4)	

Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0151	602540	237334	Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0152	602544	237311	Калий хлорид (301) Натрий гидроксид (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Соляная кислота (163) Серная кислота (517)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0153	602545	237301	Калий хлорид (301) Натрий гидроксид (876*) диНатрий карбонат (408) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Соляная кислота (163) Серная кислота (517) Ксилол (322) Толуол (558) Ацетон (470)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0154	602545	237284	Калий хлорид (301) Натрий гидроксид (876*) Натрий хлорид (415) Азотная кислота (5) Соляная кислота (163) Ксилол (322) Толуол (558) Этиловый спирт (667) Ацетон (470) Масло минеральное (716*)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0155	602533	237306	Натрий гидроксид (876*) Соляная кислота (163) Ксилол (322) Толуол (558) Этиловый спирт (667) Ацетон (470) Уксусная кислота (586)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0156	602533	237306	Натрий гидроксид (876*) диНатрий карбонат (408) Азотная кислота (5) Соляная кислота (163) Серная кислота (517)	
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1000	610192	236108	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1001	610194	236114	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

					Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1002	610205	236118	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1003	610213	236116	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1004	610220	236116	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1005	610181	236098	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1006	610185	236088	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1007	610187	236100	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1008	610203	236105	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	Дизельное топливо

Оборудование для РНР	насосов	1008	610203	236105	Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1009	610209	236106	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1010	610218	236109	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1011	610225	236106	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Вспомогательный дизельный генератор	1012	610214	236100	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1013	610198	236095	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для РНР	Дизельный генератор	1014	610192	236086	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1015	610187	236081	Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1016	610189	236074	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1017	610191	236067	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор осветительной мачты	1018	610199	236071	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1019	610200	236077	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1020	610201	236085	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1021	610209	236092	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1022	610209	236083	Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1023	610215	236088	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1024	610220	236078	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1025	610225	236080	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1026	610220	236086	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1027	610221	236095	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1028	610228	236089	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1029	610229	236096	Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератора скиммера	1030	610235	236084	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1031	610191	236097	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1032	610178	236104	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1033	610211	236074	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1034	610236	236091	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1035	610232	236102	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1036	610220	236103	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1037	610200	236116	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Бензин

					Бензин (60)	
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1038	610209	236122	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1039	610216	236123	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1040	610221	236126	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1041	610185	236112	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Керосин
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1042	610196	236104	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1043	610203	236112	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены) (460) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675)	Бензин
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1044	610226	236114	Сероводород (518) Керосин (654*)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1045	610230	236042	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Генератор	1046	610230	236122	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Вспомогательный генератор	1047	610236	236114	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо

					Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1048	610241	236105	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Генератор	1049	610249	236102	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1050	610255	236095	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1051	610242	236098	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1052	610253	236085	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1053	610247	236090	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор компрессора	1054	610247	236081	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1055	610240	236077	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Механическая обработка металлов	1056	610230	236073	Взвешенные частицы (116)	

Оборудование для PHP	Механическая обработка металлов	1057	610230	236073	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1058	610187	236110	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1059	610178	236110	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1060	610183	236105	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1061	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1062	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Генератор	1063	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Генератор	1064	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Воздухонагревательная				Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1065	610188	236115	Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельный генератор компрессора	1066	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Генератор	1068	610188	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор компрессора	1069	610250	236080	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
ж/д ст. Карабатан	Котельная	0620	598803	238251	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
ж/д ст. Карабатан	Резервный генератор AJD 44	0621	598798	238240	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0622	598778	238263	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0623	598781	238264	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ж/д ст. Карабатан	Топливозаправщик	0624	598786	238265	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	

ж/д ст. Карабатан	Насосы для перекачки дизтоплива	6620	598781	238261	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Генератор гидравлической силовой установки	0131	610625	235938	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Лаборатория поверки газоанализаторов E&I	0132	610654	236128	Сера диоксид (516) Сероводород (518) Метан (727*)	
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610662	235875	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610665	235866	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610661	236134	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610664	236125	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0166	610763	235656	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610763	235656	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610749	235698	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610746	235708	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
Предзаводская зона	Дизельный генератор компрессора	0170	603103	236951	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
					Алюминий оксид (20) Железа оксид (274)	

Предзаводская зона	Механическая мастерская	0171	610635	235940	Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фториды неорганические (615) Ксилол (322) Бутилацетат (110) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*) Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0173	610664	235956	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0174	610714	235955	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Бензин (60) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор MIDIS_M400	0175	610717	235946	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0176	610641	236170	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Бензин (60) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0177	610652	236165	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Бензин (60) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо

Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0178	610645	236163	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Бензин (60) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0179	610641	235927	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования Mosa GE33 DSP415VSX	0180	610671	235894	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования	0181	610686	235899	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR C	0182	611632	236925	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR B	0183	611963	235903	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Теплопушка Munters Sial	0184	610667	236133	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

Предзаводская зона	Компрессор XAS 77	0187	610624	235933	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0188	610657	236112	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0189	610661	236113	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0190	610666	236115	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0191	610720	235950	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор насосов	0192	610725	235950	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B40T-4	0193	610730	235950	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо

					Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B30-X	0194	610730	235955	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Предзаводская зона	Мастерская	6080	610639	235943	Алюминий оксид (20) Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фториды неорганические (615) Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
ЗИО УКПНиГ	Емкость серной кислоты A1-560-TA-010	0524	610844	236098	Серная кислота (517)	
ЗИО УКПНиГ	Бак приготовления раствора МЭГ A1-400-TA-001	0560	610873	235873	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента A1-400-VB-001	0561	610889	235855	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Химический бак хладагента 5-ой турбины (ТК 501)	0562	610902	235791	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Химический бак хладагента 6-ой турбины (ТК 501)	0563	610846	235772	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента 5-ой турбины (ТК 301)	0564	610907	235793	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента 6-ой турбины (ТК 301)	0565	610851	235774	Этиленгликоль (1444*)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG1, свеча для линии от FG2 до SU	0580	603667	236722	Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	FG2, Metering skid Cold vent D7-4200_FG-108-2"""-C13	0581	604382	238179	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Свеча газоанализатора на FG-2	0583	604426	238172	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	FG3, Cold vent of Pig Trap D7-420-VL-003. D7-4200_AG-001-2"""-C58	0584	595203	251333	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519)	

ЗИО УКПНиГ	FG4, Cold vent for Line from FG2 till OPF. D7-4200_AG-032-4""""-C58	0586	609951	236220	Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	D1-420-VN-002	0587	603181	236523	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	D1-420-VN-001	0588	603177	236523	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Резервуар хранения д/т А1-430-ТА-001	0600	610974	236116	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор А1-430-ХХ-002	0603	609778	234573	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	

ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т A1-430-TA-005	0604	609769	234570	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-011	0640	611050	235826	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-021	0641	611006	235812	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-031	0642	610977	235802	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-041	0643	610932	235788	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-051	0644	610903	235779	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-061	0645	610858	235764	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Свеча холодной продувки A1-470-FK-001	0646	611143	235995	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64)	

ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-013	0647	611038	235863	Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-023	0648	610995	235848	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-033	0649	610964	235839	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-043	0650	610920	235824	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Сероводород (518)	

ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-053	0651	610889	235815	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-053	0652	610845	235800	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0662	611171	235790	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0663	611176	235777	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0664	611172	235784	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо

ЗИО УКПНиГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-001	0667	610994	235906	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-011	0668	610990	235915	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-022	0669	611211	235761	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-023	0670	611218	235764	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-024	0671	611206	235760	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Емкость-дозатор серной кислоты А1-560-ТА-103	0793	611164	236191	Серная кислота (517)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 570. Очистка сточных вод	0800	610996	236164	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Дизельный двигатель плавающего нефтесборщика	0801	611057	236123	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Резервуар коагуляции и флокуляции. А1-570-ТС-096	0804	609753	234564	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001A	0880	611278	235897	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Бенз/а/пирен (54)	СУГ
ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001B	0881	611267	235931	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Бенз/а/пирен (54)	СУГ
ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-	0882	611255	235966	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516)	СУГ

[illegible]	FG-001C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Бенз/а/пирен (54)	[illegible]
ЗИО УКПНиГ	Резервуар серной кислоты A1-620-TA-006	0883	611163	235947	Серная кислота (517)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001A	0884	611262	235911	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001A	0885	611260	235913	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001A	0886	611267	235916	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519)	

ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0887	611269	235913	Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0888	611250	235944	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0889	611249	235947	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0890	611256	235950	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	

					Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001B	0891	611257	235947	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001C	0892	611239	235979	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001C	0893	611238	235982	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Продувочная свеча А1				Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322)	

ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001C	0894	611246	235984	Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001C	0895	611246	235981	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 001	0900	610872	235861	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 002	0901	610869	235860	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 003	0902	610865	235859	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак теплоносителя	0903	610885	235854	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Котел ОДГ	0904	611213	235805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Резервуар теплоносителя	0905	611215	235802	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0920	611073	235983	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

	насоса пожарной воды				Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0921	611061	236016	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходная емкость д/т насосов	0922	611069	235983	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходная емкость д/т насосов	0923	611059	236017	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Дизельный привод пожарного насоса	0926	611061	236016	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-730-ТА-001	0927	611069	235983	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насос перекачки МЭГ из бочек А1-400-РВ-001	6560	610871	235876	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002А	6561	610871	235875	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002В	6562	610873	235875	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001А	6563	610889	235874	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001В	6564	610891	235874	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001С	6565	610893	235875	Этиленгликоль (1444*)	

ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента A1-400-PA-001D	6566	610895	235876	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Пусковой нагреватель хладагента A1-400-HA-001	6567	610968	235886	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента A1-400-HC-001	6568	610939	235892	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6570	610899	235797	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6571	610903	235798	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6572	610849	235778	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6573	610846	235777	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента 5-ой турбины	6574	610900	235802	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента 6-ой турбины	6575	610845	235783	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-1 Отсечная задвижка топливного газа	6580	603679	236723	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-2 Отсечная задвижка топливного газа	6581	604386	238171	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-3 Точка врезки в газопровод топливного газа	6582	595207	251374	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. OPF тех. установка топливного газа.	6583	610481	236514	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-4 Задвижка технологического производства	6584	609957	236220	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6585	603181	236532	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6586	611054	235923	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6587	611177	236109	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Аварийная задвижка 18"" магистрального трубопровода ТГ	6591	615433	215417	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-002	6600	610965	236122	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-001A	6601	610967	236123	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-001B	6602	610969	236124	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-014	6640	611032	235874	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-024	6641	610993	235861	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-034	6642	610957	235850	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	

ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-044	6643	610918	235838	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-054	6644	610883	235825	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-064	6645	610845	235812	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ A1-470-XY-011	6646	611034	235867	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-021	6647	610995	235854	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-031	6648	610960	235844	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-041	6649	610921	235830	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-051	6650	610886	235818	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-061	6651	610847	235806	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-013	6652	611036	235861	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-023	6653	610998	235846	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-033	6654	610962	235838	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек A1-470-XY-043	6655	610923	235821	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек A1-470-XY-053	6656	610887	235812	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек A1-470-XY-063	6657	610849	235799	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Насос РДГ A1-480-PC-001	6660	611001	235922	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насос РДГ A1-480-PC-011	6661	611012	235926	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насосы д/т котельной A1-480-PC-002A/B	6662	611169	235788	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНиГ	Насосы д/т котельной A1-480-PC-005A/B	6663	611172	235780	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо

ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-022А/В	6669	611200	235808	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-122	6670	611184	235792	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-023А/В	6671	611188	235805	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-123	6672	611186	235784	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-024А/В	6673	611176	235802	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-124	6674	611189	235776	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. А1-560-VJ-001 Отпарная колонна кислой воды	6780	611164	236191	Сероводород (518) Метанол (338) Метилмеркаптан (339)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. А1-560-VJ-002 Скруббер кислой воды	6781	611174	236163	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Метанол (338) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. ФСГО А1-560-VA-114А/В	6782	611169	236179	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Метанол (338) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. 560-VJ-003 Отпарная колонна кислой	6788	610986	236117	Сероводород (518) Метанол (338)	

ЗИО УКПНиГ	Отпарная колонна кислой воды	6788	610886	236117	Метилмеркаптан (339)	
ЗИО УКПНиГ	Неплотности установки нейтрализации отработанного каустика	6789	611179	236182	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Резервуар-усреднитель A1-570-TP-001	6800	611039	236139	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Буферный резервуар сточных вод	6801	609818	234501	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Отстойник уловленной нефти A1-570-TP-002	6802	609824	234484	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Отстойник уловленной нефти A1-570-TP-003	6803	609753	234564	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Комплекс нейтрализации неприятного запаха «ТУ 590 - Пруды-испарители производственных сточных вод»	6830	608005	234100	Линалоола ацетат (413*) 2-Гексилцинналь (236*) Гераниол (714*) Изоэвгенол (271*)	
ЗИО УКПНиГ	Очистка лагун «ТУ 590 - Пруды-испарители производственных сточных вод»	6831	607967	233436	Взвешенные частицы (116) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001A	6900	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001B	6901	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001C	6902	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001D	6903	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак теплоносителя	6904	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091A	6905	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	

ЗИО УКПНиГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091B	6906	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6975	611100	236381	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Holding tanks	6976	611084	236388	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6981	610941	236266	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6982	611148	236296	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6983	611304	235810	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6984	611356	235846	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6985	611721	236579	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6986	612443	236282	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6987	611265	236161	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6988	611963	236372	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6989	612210	236611	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6990	611731	236290	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6991	612246	236490	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6992	611388	236176	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6993	612603	236605	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6994	612504	236726	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6995	611620	236304	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6996	612093	236524	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6997	612112	236462	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6998	612172	236384	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6999	612464	236482	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	7000	612595	236756	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	7001	612673	236744	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-102 Vent tank	0220	611233	236275	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	

Технологическая зона	Свеча А1-210-VA-202 Vent tank	0221	611347	236026	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	Свеча А1-210-VA-302 Vent tank	0222	611384	235923	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	Свеча А1-321-VA-102 Vent tank	0280	611557	236026	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	Свеча А1-321-VA-102 Vent tank	0281	611628	236160	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006A	0340	612083	236634	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006B	0341	612105	236643	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011A	0342	612082	236630	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011B	0343	612109	236641	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006A	0344	612174	236351	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006B	0345	612195	236358	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011A	0346	612175	236348	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011B	0347	612196	236355	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 1 Реакционная печь 331-FF-101A	0348	612114	236629	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201A	0349	612207	236347	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 1 Реакционная печь 331-FF-101B	0350	612143	236639	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201B	0351	612235	236357	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Термический окислитель A1-332-XX-101	0360	612219	236671	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	СУГ
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Термический окислитель A1-332-XX-201	0361	612310	236389	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	СУГ
					Сероводород (518)	

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-003	0362	612257	236602	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-008	0363	612258	236599	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-253	0364	612225	236640	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-255	0365	612225	236638	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-003	0366	612350	236320	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-008	0367	612351	236317	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-253	0368	612315	236360	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-255	0369	612316	236356	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 1. Неплотности ЗРА и ФС	0500	611561	236111	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 2. Неплотности ЗРА и ФС	0501	611540	236104	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 3. Неплотности ЗРА и ФС	0502	611588	236032	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322)	

Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 4. Неплотности ЗРА и ФС	0503	611565	236025	Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 1. Неплотности ЗРА и ФС	0520	611451	236318	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 2. Неплотности ЗРА и ФС	0521	611380	236294	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 3. Неплотности ЗРА и ФС	0522	611419	236416	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	

					Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 4. Неплотности ЗРА и ФС	0523	611358	236397	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное (716*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка высокого давления	0540	612757	236606	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Сероводород (518) Углерод оксид (584) Метан (727*) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка низкого давления	0541	612754	236603	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Сероводород (518) Углерод оксид (584) Метан (727*) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6200	611261	236241	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6201	611391	236049	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6202	611416	235949	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6220	611300	236250	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64)	

Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6221	611377	236086	Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6222	611403	235990	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6240	611691	236398	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6241	611763	236177	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6260	611606	236356	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6262	611676	236136	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6280	611680	236372	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6281	611578	236376	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103)	

					Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6282	611751	236152	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6300	611890	236514	Сера диоксид (516) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сера диоксид (516) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584)	

Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6301	611973	236232	Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6320	611623	236389	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6321	611694	236171	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1.	6340	612097	236615	Аммиак (32) Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	

Технологическая зона	Неплотности ЗРА и ФС	6340	612097	236015	Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6341	612196	236337	Аммиак (32) Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6360	612244	236595	Сера диоксид (516) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Сера диоксид (516) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6361	612334	236315	Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Передвижная система очистки амина	6362	611973	236232	Сера диоксид (516) Сероводород (518) Моноэтаноламин (29) Диэтаноламин (367*)	
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6440	611777	236509	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6441	611856	236226	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322)	

Технологическая зона	ТУ 300. Входной газосепаратор	6443	612444	236610	Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 333. Неплотности ЗРА и ФС	6460	612055	236546	Аммиак (32) Сера диоксид (516) Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерод оксид (584) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Моноэтаноламин (29) Диэтаноламин (367*) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 230. Неплотности ЗРА и ФС	6540	611506	236218	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-003 Неплотности ЗРА и ФС	6760	610502	236529	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-004 Неплотности ЗРА и ФС	6761	611223	236568	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-005 Неплотности ЗРА и ФС	6762	612543	236536	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-012 Неплотности ЗРА и ФС	6763	611049	235937	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-150 Неплотности ЗРА и ФС	6764	612087	236556	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-151 Неплотности ЗРА и ФС	6765	611787	236460	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-152 Неплотности ЗРА и ФС	6766	611559	236329	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-153 Неплотности ЗРА и ФС	6767	611307	236214	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-154 Неплотности ЗРА и ФС	6768	612035	236540	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-155 Неплотности ЗРА и ФС	6769	611751	236521	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-250 Неплотности ЗРА и ФС	6770	612178	236273	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-251 Неплотности ЗРА и ФС	6771	611869	236175	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-252 Неплотности ЗРА и ФС	6772	611630	236109	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-253 Неплотности ЗРА и ФС	6773	611414	236094	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-255 Неплотности ЗРА и ФС	6774	611833	236237	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. A-550-VA-353 Неплотности ЗРА и ФС	6775	611443	235996	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Неплотности ЗРА и ФС от ТР – 019 A/B, ТР – 02 A/B	6776	611443	235996	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6783	611160	236173	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6786	611299	236030	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6787	611329	235933	Сероводород (518) Метанол (338) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Складская зона	ТУ 334. А1-334-ТА-001 Резервуар хранения серы	0480	611837	236766	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 334. А1-334-ТА-002 Резервуар хранения серы	0481	611824	236792	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ М1-334. Резервуар серы М1-334-ТС-003	0482	612109	237074	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ М1-334. Промежуточный резервуар плавления серы М1-334-ТС-006	0483	612109	237074	Сера диоксид (516) Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-001 Резервуар нефти	6400	611002	236668	Сероводород (518) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-002 Резервуар нефти	6401	611228	236744	Сероводород (518) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-003 Резервуар нефти	6402	611453	236814	Сероводород (518) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	
					Сероводород (518)	

Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6403	611003	236485	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6404	611262	236575	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6405	611481	236653	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Складская зона	ТУ 221. Неплотности ЗРА и ФС	6420	610614	236766	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	

					Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Складская зона	Экспортные насосы СУГ A1-221-PA-005A/B и коммерческий узел учета	6421	610690	236790	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-PA-101A/B	6480	611862	236780	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-PA-201A/B	6481	611850	236801	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 334. Блоки формовки серы 334-TZ-001-006	6482	612272	237279	Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ M1-334. Дробильная установка серы M1-334-ZX-010	6490	612093	237126	Сера элементарная (1125*)	
Складская зона	Пересыпка (перевалка, перемещение, погрузка) комовой серы	6491	612100	237102	Сера элементарная (1125*)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0960	610070	238194	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*)	

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0961	631048	254596	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Залповый сброс газа	0962	651973	273733	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Залповый сброс газа	0963	676757	283560	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0964	677133	283909	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227)	

					Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0965	677144	283905	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Свеча газоанализатора	0966	677149	283923	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0968	677139	283913	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	KUT	0970	611064	235948	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558)	

					Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-001 Камера приема скребков газопровода	6380	612596	236757	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-001 Камера пуска скребков экспортного газопровода	6381	610442	236510	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-003 Камера пуска скребков трубопровода ТГ ВД	6382	612582	236795	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-002 Камера приема скребков нефтепровода	6383	612591	236772	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-002 Камера пуска скребков экспортного нефтепровода	6384	610475	236523	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-ZE-001 Смеситель сырой нефти и конденсата	6385	612572	236774	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	Трубопроводный шлюз экспортного сырого газа высокого давления	6386	612504	236728	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Система трубопроводов	1BCMA. Площадка электронагревателей, камера пуска	6387	612565	236805	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	Камера пуска скребка экспортного трубопровода СУГ A1-190-VL-005	6388	610430	236530	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-1 Блок линейной задвижки	6940	587253	229790	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-2 Блок линейной задвижки	6941	583004	227304	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339)	

					Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-3 Блок линейной задвижки	6942	570787	229637	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-4 Блок линейной задвижки	6943	569836	229283	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-5 Блок линейной задвижки	6944	565703	227801	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-2 Узел запорной арматуры	6949	614084	232828	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103)	

					Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-3 Узел запорной арматуры	6950	614836	228256	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-4 Узел запорной арматуры	6951	614988	224265	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-5 Узел запорной арматуры	6952	615040	219645	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-7 Узел запорной арматуры	6953	615444	215428	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675)	

					Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
система трубопроводов	ТУ 170. GE-1 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6960	610071	238182	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6961	631052	254592	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6962	651979	273725	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6963	676763	283554	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558)	

	газопровода				Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6964	677130	283907	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	Неплотности ЗРА и ФС ТР – 018 А/В	6965	610071	238182	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-2 Узел запорной арматуры	6970	614054	232826	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

Система трубопроводов	ТУ 170. TR-3 Узел запорной арматуры	6971	614813	228248	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-4 Узел запорной арматуры	6972	614962	224260	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-5 Узел запорной арматуры	6973	615016	219640	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-7 Узел запорной арматуры	6974	615016	215426	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*)	

					Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №1	6978	616883	238509	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №2	6979	621154	240816	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №3	6980	623975	243716	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	

ЗИО ЖКЗЕ	Продувочная свеча М2-230-VS-00	0589	609558	237054	Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-001	0601	608972	237296	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-002	0602	608976	237309	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0660	608706	237297	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0661	608702	237287	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0672	609003	237044	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0673	609016	237041	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	

ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-009A	0674	608702	237274	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-009B	0675	608708	237272	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010A	0676	608970	237071	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010B	0677	608979	237068	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010C	0678	608989	237066	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0906	608965	237204	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0907	608978	237201	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Топливный газ
ЗИО ЖКЗЕ	Пожарный насос с дизельным приводом M2-730-PA-001	0924	609016	237041	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар дизельного топлива M2-730-VA-001	0925	608775	237277	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Установка M2-420 - Система топливного газа	6592	609550	237032	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558)	Топливный газ

					Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-PA-004	6607	609009	237297	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-PA-001A	6608	609002	237301	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-PA-001B	6609	608998	237291	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-PC-102A/B	6909	608971	237222	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-PC-202A/B	6910	608981	237219	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Система восстановления и рециркуляции хладагента	6911	609066	237277	Масло минеральное (716*)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. Колодец жидкой серы М2-334-TP-001	0484	609118	237147	Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-001-003	0485	609048	237208	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-004-006	0486	609076	237203	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-007-009	0487	609097	237194	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-010-012	0488	609042	237176	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-013-015	0489	609069	237168	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-XX-016-018	0490	609092	237161	Сера диоксид (516) Сера элементарная (1125*) Сероводород (518)	
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. Конвейеры гранулированной серы М2-334-YU-001/003, М2-334-YQ-002	6492	609150	237207	Сера элементарная (1125*)	

Погрузочный терминал	Пересыпка (перевалка, перемещение, погрузка) гранулированной серы	6493	609211	237181	Сера элементарная (1125*)	
Погрузочный терминал	Статическое хранение гранулированной серы	6494	609314	237148	Сера элементарная (1125*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M 230LDEW MC	0016	610769	235481	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор LSA 44.2 S75	0046	603147	237780	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор C220 D5e	0048	603005	237787	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Ingersoll Rand	0050	603022	237755	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0070	603007	237560	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0071	603011	237633	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0072	602974	237588	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M230LDEW	0085	610821	235438	Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0090	602880	237752	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0091	602910	237749	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0092	602904	237718	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0093	602913	237752	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0094	602961	237770	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0095	602988	237670	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Olympian GEP30	0101	596805	238283	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0990	602766	237797	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0991	602825	237764	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0992	602747	237740	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0993	602849	237830	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2000	602935	237856	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2009	603139	237911	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2014	603043	237839	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2023	603037	237774	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2033	603066	237927	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2036	603214	237896	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2037	603114	237875	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2101	602908	237841	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2137	602908	237841	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка Master air bus BV 691S	2138	602908	237841	Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Топливозаправщик	2210	602436	237097	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AJD-110	2302	603045	237713	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор PCA Power PDE 410	2303	603060	237712	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2313	602880	237752	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2314	602910	237749	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2315	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2319	602882	237755	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	Дизельное топливо

обучение персонала					Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2320	602905	237746	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2321	603114	237716	Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2322	602902	237714	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2323	602936	237862	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор насосов Varisco	2324	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Idrojet Extractor Blue	2325	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Peinemann Extractor Red	2326	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Lancier Orange	2327	602904	237718	Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор MOSA DSP500PS Perkins	2328	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA APD 275A	2329	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AD 710	2330	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2518	610918	235498	Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2519	602882	237755	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2520	602905	237746	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2521	602902	237714	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо

					Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2522	602936	237862	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2523	603098	237824	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2524	603036	237776	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2525	602912	237843	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2526	602881	237753	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2527	602881	237753	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2528	603094	237817	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	2529	602913	237753	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2530	603114	237716	Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	6004	602963	237560	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6008	603108	237657	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6012	603038	237642	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6013	602961	237530	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и	Насос для перекачки				Сероводород (518)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6014	602953	237603	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6016	602880	237752	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6017	602910	237749	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6018	602904	237718	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6019	602913	237752	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6070	602712	237799	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6071	602811	237797	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6072	602787	237773	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6073	602949	237732	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6074	602973	237722	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6075	602825	237714	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6076	602771	237690	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	

					Метан (727*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по дорожной разметке	7050	606605	237454	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7054	607576	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7055	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7056	609689	235912	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7057	609693	235914	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7058	603001	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7070	603107	237710	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Этиловый спирт (667) Этилцеллозольв (1497*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7071	602786	237825	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по асфальтированию	7078	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Битумные работы	7079	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7080	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7081	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7082	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7083	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7084	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7085	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7086	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7087	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7088	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7089	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7090	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7091	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7092	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7093	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7094	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7095	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7096	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7097	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7098	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7099	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7100	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7101	610166	236078	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7105	603114	237716	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7106	603114	237716	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Фториды неорганические (615)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7107	603114	237716	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Фториды неорганические (615)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7108	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7109	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка и хранение ПГС	7110	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7572	610778	233323	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Механическая обработка металлов	7573	602936	237862	Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7574	603113	237715	Ксилол (322) Сольвент нафта (1149*) Уайт-спирит (1294*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насосы для перекачки дизтоплива	7575	603114	237664	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7576	602908	237747	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7577	602930	237769	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7578	602928	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7579	602920	237779	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7580	602915	237755	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7581	602914	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7582	602932	237771	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7583	602922	237781	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Дизельный генератор	2563	602880	237752	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Дизельный генератор	2564	602910	237749	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Дизельный генератор	2565	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2566	602935	237856	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2567	603095	237818	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2568	603037	237774	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2569	602908	237841	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Топливозаправщик	2570	603007	237560	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо

Сервисные работы	Резервуар хранения дизтоплива	2571	603011	237633	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Резервуар хранения дизтоплива	2572	602974	237588	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Дробеструйная камера	2580	602984	237658	Взвешенные частицы (116)	
Сервисные работы	Дизельный компрессор	2586	602904	237718	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Насос для перекачки дизтоплива	7586	603108	237657	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Насос для перекачки дизтоплива	7587	603108	237657	Сероводород (518) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Сервисные работы	Работы по дорожной разметке	7594	606605	237454	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470)	
Сервисные работы	Покрасочные работы	7595	603108	237710	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Этиловый спирт (667) Этилцеллозольв (1497*)	
Сервисные работы	Покрасочные работы	7596	602786	237825	Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470)	
Сервисные работы	Покрасочные работы	7597	610163	236078	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
Сервисные работы	Сварочные работы	7598	602932	237807	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Фториды неорганические (615)	
Сервисные работы	Газовая сварка стали	7599	602469	237116	Азота диоксид (4)	
Сервисные работы	Газовая сварка стали	7600	603146	236567	Азота диоксид (4)	
Сервисные работы	Газовая резка металла	7601	603084	236571	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	

Сервисные работы	Снятие слоя гравия с площадки	7604	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Выемка грунта	7605	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Планировка площадки грунтом	7606	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Планировка площадки гравием	7607	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7622	607575	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7623	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7624	609687	235913	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7625	609690	235914	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7626	603001	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Пыление при перемещении техники	7627	610758	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7630	603068	237703	Эмульсол (1435*)	
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7631	603052	237687	Взвешенные частицы (116)	
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7632	603068	237686	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган. Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2800	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2801	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2802	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на	Компрессор	2803	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо

Наземном комплексе"					Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Компрессор	2804	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Генератор	2805	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Битумоварка	2806	611413	236441	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2807	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2808	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Битумные работы	7800	611413	236441	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Изоляция битумом	7801	611413	236441	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая мастерская	7802	611413	236441	Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7803	611413	236441	Эмульсол (1435*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7804	611413	236441	Взвешенные частицы (116)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7805	611413	236441	Взвешенные частицы (116)	
					Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Деревообработка	7806	611413	236441	Пыль древесная (1039*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7807	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 40-80мм	7808	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	7809	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 10-20мм	7810	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 5-10мм	7811	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7812	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7813	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Засыпка типа F6	7814	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7815	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 10-20мм	7816	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7817	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7866	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7867	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7884	611413	236441	Азота диоксид (4)	
РООС "Обустройство					Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327)	

месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7885	611413	236441	Фтористый водород (617)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7886	611413	236441	Азота диоксид (4)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая резка металла	7887	611413	236441	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Сварочные работы	7888	611413	236441	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Сварка ПЭ труб	7889	611413	236441	Углерод оксид (584) Винилхлорид (646)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7890	619739	240646	Ксилол (322) Толуол (558) Этиловый спирт (667) Гидроксибензол (155) Бутилацетат (110) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на	Покрасочные работы	7891	619739	240646	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470)	

Наземном комплексе"					Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7892	619739	240646	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Этилцеллозольв (1497*) Бутилацетат (110) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7893	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7894	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7895	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7896	611413	236441	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Паяльные работы	7897	611413	236441	Олово оксид (446) Свинец и его неорганические соединения (513)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном	Компрессор	2900	611300	236250	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

комплексе"					Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Компрессор	2901	611680	236372	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2902	611300	236250	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2903	611680	236372	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2904	611300	236250	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2905	611680	236372	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Переносная осветительная башня HiLight V5+	2906	611494	235725	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких	Передвижной парогенератор, 5 кВт	2907	611300	236250	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	Дизельное топливо

мест на Наземном комплексе"	парогенератор, 3 кВт				Углерод оксид (584)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2908	611519	235735	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Битумные работы	7900	610815	236035	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Изоляция битумом	7901	610819	236027	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7902	611468	235721	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Деревообработка	7903	611472	235702	Пыль древесная (1039*)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7904	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня до 20 мм	7905	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	7906	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7907	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение мела строительного	7908	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7909	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение извести	7910	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7911	611519	235713	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7912	611300	236250	Азота диоксид (4)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7913	611680	236372	Алюминий оксид (20) Азота диоксид (4)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7914	611300	236250	Азота диоксид (4)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая резка металла	7915	611680	236372	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Сварочные работы	7916	611300	236250	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
					Углерод оксид (584)	

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Сварка ПЭ труб	7917	611490	235709	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7918	611300	236250	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Бутилацетат (110) Этилацетат (674) Ацетон (470) Бензин (60) Сольвент нафта (1149*) Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7919	611490	235709	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7920	611490	235709	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Паяльные работы	7921	611490	235709	Олово оксид (446) Свинец и его неорганические соединения (513)	
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Пескоструйная установка	7922	611490	235709	Взвешенные частицы (116) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Дизельный генератор	3001	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация					Азота диоксид (4)	

РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Компрессор	3002	47.1335	52.2532	Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Резервуар с дизтопливом	3003	47.1335	52.2532	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Котел для разогрева битума	3004	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Битумные работы	8001	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Изоляция битумом	8002	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Универсальный шлифовальный станок	8003	47.1335	52.2532	Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Токарный станок	8004	47.1335	52.2532	Эмульсол (1435*)	

РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сверлильный станок	8005	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Заточной станок, d=250 мм	8006	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Фрезерный станок	8007	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	8008	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	8009	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 5-20мм	8010	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Пыление при перемещении техники	8011	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая сварка стали	8012	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая сварка стали	8013	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая резка металла	8014	47.1335	52.2532	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сварочные работы	8015	47.1335	52.2532	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Покрасочные работы	8016	47.1335	52.2532	Ксилол (322) Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы (116)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Топливозаправщик	8017	47.1335	52.2532	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	

РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Насосы для перекачки дизтоплива	8018	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сварка полиэтиленовых труб	8019	47.1335	52.2532	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) Углерод оксид (584)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат сварочный на тракторе, мощность 79 кВт	2670	611585	236212	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат наполнительно-опрессовочный до 300 м3/ч	2671	611585	236212	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат наполнительно-опрессовочный до 500 м3/ч	2672	611585	236212	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Установка постоянного тока для ручной дуговой сварки	2673	611585	236212	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Компрессор передвижной с ДВС, произв. 11,2 м3/мин	2674	611585	236212	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	

РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Резервуар с дизтопливом	2675	611585	/236212	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Деревообработка	7670	611585	236212	Пыль древесная (1039*)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Сварочные работы	7671	611585	236212	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Газовая сварка стали	7672	611585	236212	Азота диоксид (4)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Газовая резка металла	7673	611585	236212	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Покрасочные работы	7674	611585	236212	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Этиловый спирт (667) Этилцеллозольв (1497*) Бутилацетат (110) Ацетон (470) Уайт-спирит (1294*)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Разгрузка и хранение извести	7675	611585	236212	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Пыление при перемещении техники	7676	611585	236212	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Паяльные работы	7677	611585	236212	Олово оксид (446) Свинец и его соединения (513)	
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Сварка полиэтиленовых труб	7678	611585	236212	Углерод оксид (584) Уксусная кислота (586)	
					Взвешенные частицы (116)	

РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Металлообрабатывающие станки	7679	611585	236212	Пыль абразивная (1027*)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат сварочный на автомобильном прицепе	2870	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат сварочный на тракторе	2871	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат наполнительно-опрессовочный	2872	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов	2873	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Электростанция передвижная	2874	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания	2875	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации	Электростанция	2876	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	Дизельное топливо

сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	переносная	2876	612564	236805	Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Битумоварка	2877	612564	236805	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Резервуар с дизтопливом	2878	612564	236805	Сероводород (518) Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Деревообработка	7870	612564	236805	Пыль древесная (1039*)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Сварочные работы	7871	612564	236805	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Газовая сварка стали	7872	612564	236805	Азота диоксид (4)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Газовая резка металла	7873	612564	236805	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Углерод оксид (584)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район	Покрасочные работы	7874	612564	236805	Ксилол (322) Толуол (558) Бутиловый спирт (102) Этиловый спирт (667) Этилцеллозольв (1497*) Бутилацетат (110) Этилацетат (674)	

газа, Макатский район, Атырауская область"					Ацетон (470) Бензин (60) Керосин (654*) Уайт-спирит (1294*)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Разогрев битума	7875	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Нанесение битума на поверхности	7876	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Работы по асфальтированию	7877	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Земляные работы	7878	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Разгрузка, погрузка, хранение пылящих материалов	7879	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Пыление при перемещении техники	7880	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Машина бурильно-крановая на автомобиле	7881	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
РООС "М					Олово (II) оксид (446)	

РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Паяльные работы	7882	612564	236805	Свинец (513)	
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Сварка полиэтиленовых труб	7883	612564	236805	Углерод оксид (584) Уксусная кислота (586)	

ПРИЛОЖЕНИЕ С. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ, С УСТАНОВЛЕННЫМИ НОРМАТИВАМИ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение		Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющего	
	Наименование	номер	X1	Y1		г/с	т/год
1	2	3	4		5	6	
в/п Самал	Генератор FG Wilson P500P1	0008	602209	237269	Азота диоксид (4)	0.853333333	0.1578528
					Азота оксид (6)	0.138666667	0.02565108
					Сажа (583)	0.055555556	0.0098658
					Сера диоксид (516)	0.133333333	0.0246645
					Углерод оксид (584)	0.688888889	0.1282554
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001333	0.000000271
					Формальдегид (609)	0.013333333	0.00246645
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.322222222	0.0591948
в/п Самал	Котёл ASX 1750	0009	602447	237090	Азота диоксид (4)	1.844465436	9.366126981
					Азота оксид (6)	0.299725632	1.521995634
					Сажа (583)	0.045856275	0.009217869
					Сера диоксид (516)	1.078539588	0.26973969
					Углерод оксид (584)	6.080120766	30.98496532
в/п Самал	Резервуар с дизтопливом	0010	602434	237092	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000963
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003594505	0.000342811
в/п Самал	Теплопушка ТЕ 40	0044	602434	237075	Азота диоксид (4)	0.001090706	0.000282684
					Азота оксид (6)	0.00017724	0.000045936
					Сажа (583)	0.0001139	0.00002952
					Сера диоксид (516)	0.002678928	0.00069431
					Углерод оксид (584)	0.006232608	0.001615334
в/п Самал	Теплопушка ТЕ 40	0045	602435	237089	Азота диоксид (4)	0.001090706	0.000282684
					Азота оксид (6)	0.00017724	0.000045936
					Сажа (583)	0.0001139	0.00002952
					Сера диоксид (516)	0.002678928	0.00069431
					Углерод оксид (584)	0.006232608	0.001615334
в/п Самал	Топливозаправщик	0053	602436	237097	Сероводород (518)	0.000018667	0.000007534
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.006648	0.00268295
в/п Самал	Резервный генератор Teksan TJ550 DW	0124	602401	237439	Азота диоксид (4)	0.938666667	0.0977184
					Азота оксид (6)	0.152533333	0.01587924
					Сажа (583)	0.061111111	0.0061074
					Сера диоксид (516)	0.146666667	0.0152685
					Углерод оксид (584)	0.757777778	0.0793962
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001467	0.000000168
					Формальдегид (609)	0.014666667	0.00152685
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.354444444	0.0366444
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0125	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.171647628	0.000617931
					Азота оксид (6)	0.027892739	0.000100414
					Сажа (583)	0.013291675	0.00004785
					Сера диоксид (516)	0.312620196	0.001125432
					Углерод оксид (584)	0.727320456	0.002618352
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0126	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.171647628	0.000617931
					Азота оксид (6)	0.027892739	0.000100414
					Сажа (583)	0.013291675	0.00004785
					Сера диоксид (516)	0.312620196	0.001125432
					Углерод оксид (584)	0.727320456	0.002618352
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0127	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.171647628	0.000617931
					Азота оксид (6)	0.027892739	0.000100414
					Сажа (583)	0.013291675	0.00004785
					Сера диоксид (516)	0.312620196	0.001125432
					Углерод оксид (584)	0.727320456	0.002618352
в/п "Самал"	Машина для мойки ""Karcher""	0130	602497	237511	Азота диоксид (4)	0.177066667	0.0049152
					Азота оксид (6)	0.028773333	0.00079872
					Сажа (583)	0.011527778	0.0003072
					Сера диоксид (516)	0.027666667	0.000768

в/п "Самал"	Машина для мойки "Karcher"	0100	602497	237011	Углерод оксид (584)	0.142944444	0.0039936
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000277	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.002766667	0.0000768
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.066861111	0.0018432
в/п "Самал"	Насосы для перекачки дизтоплива	6007	602429	237079	Сероводород (518)	0.000065163	0.002054991
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.023207459	0.731870423
в/п "Самал"	Покрасочные работы	6010	602468	237136	Ксилол (322)	0.198563333	0.26091222
					Бутилацетат (110)	0.1111425	0.146041245
					Ацетон (470)	0.056960833	0.074846535
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.16425
в/п "Самал"	Мастерская	6015	602470	237121	Железа оксид (274)	0.001977778	0.0025988
					Марганец и его соединения (327)	0.000177778	0.0002336
					Хром шестивалентный (647)	0.000111111	0.000146
					Фториды неорганические (615)	0.0004	0.0005256
					Взвешенные частицы (116)	0.00044	0.00057816
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 100 RLS 100	0012	603021	236830	Азота диоксид (4)	0.237927552	1.596553603
					Азота оксид (6)	0.038663227	0.259439961
					Сажа (583)	0.006875	0.00594
					Сера диоксид (516)	0.1617	0.149036418
					Углерод оксид (584)	0.838245321	5.69593834
ЗИО в/п "Самал"	Резервный генератор Caterpillar SR-4	0013	603113	236947	Азота диоксид (4)	3.936	0.09761958
					Азота оксид (6)	0.6396	0.015863182
					Сажа (583)	0.273333333	0.006779138
					Сера диоксид (516)	0.546666667	0.013558275
					Углерод оксид (584)	3.28	0.08134965
					Бенз/а/пирен (54)	0.000005922	0.000000149
					Формальдегид (609)	0.068333333	0.001626993
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	1.64	0.040674825
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0014	603014	236864	Сероводород (518)	0.000024391	0.000002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00868672	0.00085894
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0075	603021	236839	Азота диоксид (4)	0.163704108	1.397626311
					Азота оксид (6)	0.026601918	0.227114275
					Сажа (583)	0.004791675	0.00414
					Сера диоксид (516)	0.112700196	0.105744103
					Углерод оксид (584)	0.585326474	5.046789463
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0076	603021	236839	Азота диоксид (4)	0.163704108	1.397626311
					Азота оксид (6)	0.026601918	0.227114275
					Сажа (583)	0.004791675	0.00414
					Сера диоксид (516)	0.112700196	0.105744103
					Углерод оксид (584)	0.585326474	5.046789463
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0077	603103	236951	Азота диоксид (4)	0.3936	0.033868262
					Азота оксид (6)	0.06396	0.005503593
					Сажа (583)	0.025625	0.002116766
					Сера диоксид (516)	0.0615	0.005291916
					Углерод оксид (584)	0.31775	0.027517963
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000615	0.000000058
					Формальдегид (609)	0.00615	0.000529192
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.148625	0.012700598
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0078	603103	236951	Азота диоксид (4)	0.3936	0.033868262
					Азота оксид (6)	0.06396	0.005503593
					Сажа (583)	0.025625	0.002116766
					Сера диоксид (516)	0.0615	0.005291916
					Углерод оксид (584)	0.31775	0.027517963
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000615	0.000000058
					Формальдегид (609)	0.00615	0.000529192
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.148625	0.012700598
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0079	603026	236864	Сероводород (518)	0.000024391	0.000002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00868672	0.00085894
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0080	603101	236940	Сероводород (518)	0.000024391	0.000002213
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00868672	0.000788257
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0081	603081	236943	Сероводород (518)	0.000060978	0.000002668
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0217168	0.000950338

ЗИО в/п "Самал"	Топливозаправщик	0082	603088	236938	Сероводород (518)	0.000019857	0.000008455
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007072097	0.003011074
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0083	603112	236833	Сероводород (518)	0.000021952	0.0000022
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007818048	0.000783425
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0084	603099	236832	Сероводород (518)	0.000021952	0.0000022
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007818048	0.000783425
ЗИО в/п "Самал"	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3516B HD	0136	603103	236951	Азота диоксид (4)	4.8	0.21141
					Азота оксид (6)	0.78	0.034354125
					Сажа (583)	0.333333333	0.01468125
					Сера диоксид (516)	0.666666667	0.0293625
					Углерод оксид (584)	4	0.176175
					Бенз/а/пирен (54)	0.000007222	0.000000323
					Формальдегид (609)	0.083333333	0.0035235
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2	0.0880875
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0137	603105	236953	Сероводород (518)	0.000024391	0.000002238
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00868672	0.000796941
ЗИО в/п "Самал"	Насосы для перекачки дизтоплива	6020	603091	236950	Сероводород (518)	0.000097745	0.003082487
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.034811188	1.097805635
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Котельная	0040	610170	236099	Азота диоксид (4)	0.042136955	0.199210725
					Азота оксид (6)	0.006847254	0.032371743
					Сажа (583)	0.003769999	0.01783125
					Сера диоксид (516)	0.0886704	0.419391
					Углерод оксид (584)	0.2062944	0.975726
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 44	0041	610164	236110	Азота диоксид (4)	0.080111111	0.00830502
					Азота оксид (6)	0.013018056	0.001349566
					Сажа (583)	0.006805556	0.000724275
					Сера диоксид (516)	0.010694444	0.001086413
					Углерод оксид (584)	0.07	0.00724275
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000126	0.000000013
					Формальдегид (609)	0.001458333	0.000144855
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.035	0.003621375
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 132	0042	610141	236098	Азота диоксид (4)	0.224	0.061403904
					Азота оксид (6)	0.0364	0.009978134
					Сажа (583)	0.014583333	0.003837744
					Сера диоксид (516)	0.035	0.00959436
					Углерод оксид (584)	0.180833333	0.049890672
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000035	0.000000106
					Формальдегид (609)	0.0035	0.000959436
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.084583333	0.023026464
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0043	610149	236068	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000878
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003594505	0.000312622
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0106	610151	236063	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000878
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003594505	0.000312622
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0107	610153	236057	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000664
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003594505	0.000236616
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0108	610155	236052	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000664
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003594505	0.000236616
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Топливозаправщик	0109	610165	236053	Сероводород (518)	0.000018667	0.000008946
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.006648	0.003186133
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Насосы для перекачки дизтоплива	6025	610151	236082	Сероводород (518)	0.000130327	0.004109982
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.046414918	1.463740846
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение песка	6028	609944	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.4148	3.56576256
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение щебня	6029	609955	236026	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.3468	3.65907456
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение грунта	6030	609959	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.423111111	5.1024384
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Пыление при перемещении техники	6031	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.033866667	0.607405446
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Пыление при перемещении техники	6032	609935	236021	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.105666667	1.895152806

ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение ПГС	6033	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.476	5.5385856
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение гравия	6034	609938	236015	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.065733333	0.828942336
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Погрузка серы в вагоны	6483	609954	236028	Сера элементарная (1125*)	0.527536	7.788726067
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.007459665	0.133790584
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ550DW	0114	603113	236515	Азота диоксид (4)	0.938666667	0.02784
					Азота оксид (6)	0.152533333	0.004524
					Сажа (583)	0.061111111	0.00174
					Сера диоксид (516)	0.146666667	0.00435
					Углерод оксид (584)	0.757777778	0.02262
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001467	0.000000048
					Формальдегид (609)	0.014666667	0.000435
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.354444444	0.01044
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ 560	0116	603113	236522	Азота диоксид (4)	0.955733333	0.054617069
					Азота оксид (6)	0.155306667	0.008875274
					Сажа (583)	0.062222222	0.003413567
					Сера диоксид (516)	0.149333333	0.008533917
					Углерод оксид (584)	0.771555556	0.044376368
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001493	0.000000094
					Формальдегид (609)	0.014933333	0.000853392
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.360888889	0.020481401
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0117	603090	236566	Азота диоксид (4)	0.06117019	0.002202127
					Азота оксид (6)	0.009940156	0.000357846
					Сера диоксид (516)	0.000397582	0.000014313
					Углерод оксид (584)	0.22893035	0.008241493
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0118	603133	236539	Азота диоксид (4)	0.06117019	0.002202127
					Азота оксид (6)	0.009940156	0.000357846
					Сера диоксид (516)	0.000397582	0.000014313
					Углерод оксид (584)	0.22893035	0.008241493
КОНН	Обогреватель MEPU HOT BOX 310	0119	603129	236567	Азота диоксид (4)	0.06117019	0.393148317
					Азота оксид (6)	0.009940156	0.063886602
					Сера диоксид (516)	0.000397582	0.00255531
					Углерод оксид (584)	0.22893035	1.471363462
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	0782	603088	236533	Сероводород (518)	0.000177207	0.000067014
					Метанол (338)	0.002403542	0.048468294
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000002437	0.0000317
КОНН	Газовый нагреватель	0786	603075	236562	Азота диоксид (4)	0.061157385	0.412979996
					Азота оксид (6)	0.009938075	0.067109249
					Сера диоксид (516)	0.000888713	0.00600125
					Углерод оксид (584)	0.217921127	1.471564979
КОНН	Газовый нагреватель	0787	603144	236542	Азота диоксид (4)	0.061157385	0.412979996
					Азота оксид (6)	0.009938075	0.067109249
					Сера диоксид (516)	0.000888713	0.00600125
					Углерод оксид (584)	0.217921127	1.471564979
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002A	0788	603047	236556	Сероводород (518)	0.00000029	0.000000809
					Метанол (338)	0.186364541	0.392417091
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000055085	0.000110809
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002B	0789	603047	236552	Сероводород (518)	0.00000029	0.000000809
					Метанол (338)	0.186364541	0.392417091
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000055085	0.000110809
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002C	0790	603047	236545	Сероводород (518)	0.00000029	0.000000809
					Метанол (338)	0.186364541	0.392417091
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000055085	0.000110809
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002D	0791	603047	236541	Сероводород (518)	0.00000029	0.000000809
					Метанол (338)	0.186364541	0.392417091
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000055085	0.000110809
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	6784	603072	236530	Сероводород (518)	0.000000012	0.000000007
					Метанол (338)	0.000000196	0.000003951
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	5E-11	1E-10

КОНН	Неплотности насосов D1-560-PA-001/002/003, ЗРА, ФС	6785	603073	236532	Сероводород (518)	0.000000001	0.000000031
					Метанол (338)	0.000002577	0.000081266
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000397	0.000012519
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0150	602530	237334	Азота диоксид (4)	0.132766364	0.220511507
					Азота оксид (6)	0.021574534	0.03583312
					Сера диоксид (516)	0.025268704	0.041968762
					Углерод оксид (584)	0.456430021	0.758084114
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0151	602540	237334	Азота диоксид (4)	0.132766364	0.220511507
					Азота оксид (6)	0.021574534	0.03583312
					Сера диоксид (516)	0.025268704	0.041968762
					Углерод оксид (584)	0.456430021	0.758084114
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0152	602544	237311	Калий хлорид (301)	0.02502	0.1621296
					Натрий гидроксид (876*)	0.0000786	0.000594216
					Азотная кислота (5)	0.003	0.0162
					Аммиак (32)	0.0002952	0.00318816
					Соляная кислота (163)	0.000792	0.006846872
					Серная кислота (517)	0.0001602	0.001038096
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0153	602545	237301	Калий хлорид (301)	0.01668	0.1080864
					Натрий гидроксид (876*)	0.0000524	0.000396144
					диНатрий карбонат (408)	0.00003892	0.000080564
					Азотная кислота (5)	0.0055	0.03285
					Аммиак (32)	0.0001968	0.00212544
					Соляная кислота (163)	0.001452	0.006477261
					Серная кислота (517)	0.0001068	0.000692064
					Ксилол (322)	0.0004179	0.004972174
					Толуол (558)	0.0005677	0.003977079
					Ацетон (470)	0.004459	0.055637618
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0154	602545	237284	Калий хлорид (301)	0.03336	0.02882304
					Натрий гидроксид (876*)	0.000004448	0.000003635
					Натрий хлорид (415)	0.0344	0.0297216
					Азотная кислота (5)	0.00006664	0.000294122
					Соляная кислота (163)	0.0002	0.00088272
					Ксилол (322)	0.0004776	0.000249737
					Толуол (558)	0.0006488	0.000326411
					Этиловый спирт (667)	0.01336	0.007310592
					Ацетон (470)	0.005096	0.014896627
					Масло минеральное (716*)	0.1	0.02772
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0155	602533	237306	Натрий гидроксид (876*)	0.0001703	0.000024523
					Соляная кислота (163)	0.001716	0.000018533
					Ксилол (322)	0.0007761	0.000187195
					Толуол (558)	0.0010543	0.002300061
					Этиловый спирт (667)	0.02171	0.00468936
					Ацетон (470)	0.008281	0.003189841
					Уксусная кислота (586)	0.002496	0.000053914
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0156	602533	237306	Натрий гидроксид (876*)	0.00001552	0.000016762
					диНатрий карбонат (408)	0.00004448	0.000019215
					Азотная кислота (5)	0.0001336	0.000028858
					Соляная кислота (163)	0.0002888	0.000187142
					Серная кислота (517)	0.00001112	0.000014412
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1000	610192	236108	Азота диоксид (4)	0.004577778	0.00020984
					Азота оксид (6)	0.000743889	0.000034099
					Сажа (583)	0.000388889	0.0000183
					Сера диоксид (516)	0.000611111	0.00002745
					Углерод оксид (584)	0.004	0.000183
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000007	3E-10
					Формальдегид (609)	0.000083333	0.00000366
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002	0.0000915
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1001	610194	236114	Азота диоксид (4)	0.004577778	0.00020984
					Азота оксид (6)	0.000743889	0.000034099
					Сажа (583)	0.000388889	0.0000183
					Сера диоксид (516)	0.000611111	0.00002745

Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1001	610194	236114	Углерод оксид (584)	0.004	0.000183
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000007	3E-10
					Формальдегид (609)	0.000083333	0.00000366
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002	0.0000915
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1002	610205	236118	Азота диоксид (4)	0.042115556	0.00118336
					Азота оксид (6)	0.006843778	0.000192296
					Сажа (583)	0.003577778	0.0001032
					Сера диоксид (516)	0.005622222	0.0001548
					Углерод оксид (584)	0.0368	0.001032
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000066	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.000766667	0.00002064
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0184	0.000516
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1003	610213	236116	Азота диоксид (4)	0.032044444	0.0010492
					Азота оксид (6)	0.005207222	0.000170495
					Сажа (583)	0.002722222	0.0000915
					Сера диоксид (516)	0.004277778	0.00013725
					Углерод оксид (584)	0.028	0.000915
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000051	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.000583333	0.0000183
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.014	0.0004575
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1004	610220	236116	Азота диоксид (4)	0.25544	0.02962872
					Азота оксид (6)	0.041509	0.004814667
					Сажа (583)	0.0217	0.0025839
					Сера диоксид (516)	0.0341	0.00387585
					Углерод оксид (584)	0.2232	0.025839
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000403	0.000000047
					Формальдегид (609)	0.00465	0.00051678
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1116	0.0129195
Оборудование для РНР	Дизельный генератор	1005	610181	236098	Азота диоксид (4)	0.056764444	0.00503616
					Азота оксид (6)	0.009224222	0.000818376
					Сажа (583)	0.004822222	0.0004392
					Сера диоксид (516)	0.007577778	0.0006588
					Углерод оксид (584)	0.0496	0.004392
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000009	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.001033333	0.00008784
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0248	0.002196
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1006	610185	236088	Азота диоксид (4)	0.155644444	0.0041968
					Азота оксид (6)	0.025292222	0.00068198
					Сажа (583)	0.013222222	0.000366
					Сера диоксид (516)	0.020777778	0.000549
					Углерод оксид (584)	0.136	0.00366
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000246	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.002833333	0.0000732
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.068	0.00183
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1007	610187	236100	Азота диоксид (4)	0.073244444	0.00251808
					Азота оксид (6)	0.011902222	0.000409188
					Сажа (583)	0.006222222	0.0002196
					Сера диоксид (516)	0.009777778	0.0003294
					Углерод оксид (584)	0.064	0.002196
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000116	0.000000004
					Формальдегид (609)	0.001333333	0.00004392
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.032	0.001098
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1008	610203	236105	Азота диоксид (4)	0.009155556	0.00017544
					Азота оксид (6)	0.001487778	0.000028509
					Сажа (583)	0.000777778	0.0000153
					Сера диоксид (516)	0.001222222	0.00002295
					Углерод оксид (584)	0.008	0.000153
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000014	3E-10
					Формальдегид (609)	0.000166667	0.00000306
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.004	0.0000765
					Азота диоксид (4)	0.021057778	0.0005848
					Азота оксид (6)	0.003421889	0.00009503

Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1009	610209	236106	Сажа (583)	0.001788889	0.000051
					Сера диоксид (516)	0.002811111	0.0000765
					Углерод оксид (584)	0.0184	0.00051
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000033	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000383333	0.0000102
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0092	0.000255
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1010	610218	236109	Азота диоксид (4)	0.010528889	0.0002924
					Азота оксид (6)	0.001710944	0.000047515
					Сажа (583)	0.000894444	0.0000255
					Сера диоксид (516)	0.001405556	0.00003825
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.000255
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000017	5E-10
					Формальдегид (609)	0.000191667	0.0000051
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0046	0.0001275
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1011	610225	236106	Азота диоксид (4)	0.022431111	0.00062608
					Азота оксид (6)	0.003645056	0.000101738
					Сажа (583)	0.001905556	0.0000546
					Сера диоксид (516)	0.002994444	0.0000819
					Углерод оксид (584)	0.0196	0.000546
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000035	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000408333	0.00001092
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0098	0.000273
Оборудование для PHP	Вспомогательный дизельный генератор	1012	610214	236100	Азота диоксид (4)	0.067293333	0.00187824
					Азота оксид (6)	0.010935167	0.000305214
					Сажа (583)	0.005716667	0.0001638
					Сера диоксид (516)	0.008983333	0.0002457
					Углерод оксид (584)	0.0588	0.001638
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000106	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.001225	0.00003276
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0294	0.000819
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1013	610198	236095	Азота диоксид (4)	0.011444444	0.0003612
					Азота оксид (6)	0.001859722	0.000058695
					Сажа (583)	0.000972222	0.0000315
					Сера диоксид (516)	0.001527778	0.00004725
					Углерод оксид (584)	0.01	0.000315
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000018	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000208333	0.0000063
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.005	0.0001575
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1014	610192	236086	Азота диоксид (4)	0.128177778	0.003784
					Азота оксид (6)	0.020828889	0.0006149
					Сажа (583)	0.010888889	0.00033
					Сера диоксид (516)	0.017111111	0.000495
					Углерод оксид (584)	0.112	0.0033
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000202	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.002333333	0.000066
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.056	0.00165
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1015	610187	236081	Азота диоксид (4)	0.059511111	0.001077408
					Азота оксид (6)	0.009670556	0.000175079
					Сажа (583)	0.005055556	0.00009396
					Сера диоксид (516)	0.007944444	0.00014094
					Углерод оксид (584)	0.052	0.0009396
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000094	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.001083333	0.000018792
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.026	0.0004698
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1016	610189	236074	Азота диоксид (4)	0.326853333	0.016340688
					Азота оксид (6)	0.053113667	0.002655362
					Сажа (583)	0.027766667	0.00142506
					Сера диоксид (516)	0.043633333	0.00213759
					Углерод оксид (584)	0.2856	0.0142506
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000516	0.000000026
					Формальдегид (609)	0.00595	0.000285012
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1428	0.0071253
					Азота диоксид (4)	0.096133333	0.087638162

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1017	610191	236067	Азота оксид (6)	0.015621667	0.014241201
					Сажа (583)	0.008166667	0.007642863
					Сера диоксид (516)	0.012833333	0.011464295
					Углерод оксид (584)	0.084	0.07642863
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000152	0.00000014
					Формальдегид (609)	0.00175	0.001528573
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.042	0.038214315
Оборудование для PHP	Дизельный генератор осветительной мачты	1018	610199	236071	Азота диоксид (4)	0.096682667	0.00503616
					Азота оксид (6)	0.015710933	0.000818376
					Сажа (583)	0.008213333	0.0004392
					Сера диоксид (516)	0.012906667	0.0006588
					Углерод оксид (584)	0.08448	0.004392
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000153	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.00176	0.00008784
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.04224	0.002196
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1019	610200	236077	Азота диоксид (4)	0.169377778	0.0041968
					Азота оксид (6)	0.027523889	0.00068198
					Сажа (583)	0.014388889	0.000366
					Сера диоксид (516)	0.022611111	0.000549
					Углерод оксид (584)	0.148	0.00366
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000267	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.003083333	0.0000732
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.074	0.00183
Оборудование для PHP	Дизельный генератор вакуумной установки	1020	610201	236085	Азота диоксид (4)	0.219733333	0.0064672
					Азота оксид (6)	0.035706667	0.00105092
					Сажа (583)	0.018666667	0.000564
					Сера диоксид (516)	0.029333333	0.000846
					Углерод оксид (584)	0.192	0.00564
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000347	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.004	0.0001128
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.096	0.00282
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1021	610209	236092	Азота диоксид (4)	0.069353333	0.00204336
					Азота оксид (6)	0.011269917	0.000332046
					Сажа (583)	0.005891667	0.0001782
					Сера диоксид (516)	0.009258333	0.0002673
					Углерод оксид (584)	0.0606	0.001782
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000109	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0012625	0.00003564
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0303	0.000891
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1022	610209	236083	Азота диоксид (4)	0.027466667	0.00062952
					Азота оксид (6)	0.004463333	0.000102297
					Сажа (583)	0.002333333	0.0000549
					Сера диоксид (516)	0.003666667	0.00008235
					Углерод оксид (584)	0.024	0.000549
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000043	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0005	0.00001098
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.012	0.0002745
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1023	610215	236088	Азота диоксид (4)	0.137333333	0.001144746
					Азота оксид (6)	0.022316667	0.000186021
					Сажа (583)	0.011666667	0.000099833
					Сера диоксид (516)	0.018333333	0.000149749
					Углерод оксид (584)	0.12	0.000998325
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000217	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0025	0.000019967
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.06	0.000499163
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1024	610220	236078	Азота диоксид (4)	0.8343	0.1178415
					Азота оксид (6)	0.13557375	0.019149244
					Сажа (583)	0.070875	0.010276875
					Сера диоксид (516)	0.111375	0.015415313
					Углерод оксид (584)	0.729	0.10276875
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001316	0.000000188
					Формальдегид (609)	0.0151875	0.002055375
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.3645	0.051384375

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1025	610225	236080	Азота диоксид (4)	0.024033333	0.001144746
					Азота оксид (6)	0.003905417	0.000186021
					Сажа (583)	0.002041667	0.000099833
					Сера диоксид (516)	0.003208333	0.000149749
					Углерод оксид (584)	0.021	0.000998325
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000038	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0004375	0.000019967
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0105	0.000499163
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1026	610220	236086	Азота диоксид (4)	0.248115556	0.00586176
					Азота оксид (6)	0.040318778	0.000952536
					Сажа (583)	0.021077778	0.0005112
					Сера диоксид (516)	0.033122222	0.0007668
					Углерод оксид (584)	0.2168	0.005112
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000391	0.000000009
					Формальдегид (609)	0.004516667	0.00010224
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1084	0.002556
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1027	610221	236095	Азота диоксид (4)	0.201193333	0.00502584
					Азота оксид (6)	0.032693917	0.000816699
					Сажа (583)	0.017091667	0.0004383
					Сера диоксид (516)	0.026858333	0.00065745
					Углерод оксид (584)	0.1758	0.004383
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000317	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0036625	0.00008766
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0879	0.0021915
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1028	610228	236089	Азота диоксид (4)	0.110095556	0.00272448
					Азота оксид (6)	0.017890528	0.000442728
					Сажа (583)	0.009352778	0.0002376
					Сера диоксид (516)	0.014697222	0.0003564
					Углерод оксид (584)	0.0962	0.002376
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000174	0.000000004
					Формальдегид (609)	0.002004167	0.00004752
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0481	0.001188
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1029	610229	236096	Азота диоксид (4)	0.457777778	0.01173728
					Азота оксид (6)	0.074388889	0.001907308
					Сажа (583)	0.038888889	0.0010236
					Сера диоксид (516)	0.061111111	0.0015354
					Углерод оксид (584)	0.4	0.010236
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000722	0.000000019
					Формальдегид (609)	0.008333333	0.00020472
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2	0.005118
Оборудование для PHP	Дизельный генератора скиммера	1030	610235	236084	Азота диоксид (4)	0.046693333	0.00125904
					Азота оксид (6)	0.007587667	0.000204594
					Сажа (583)	0.003966667	0.0001098
					Сера диоксид (516)	0.006233333	0.0001647
					Углерод оксид (584)	0.0408	0.001098
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000074	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.00085	0.00002196
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0204	0.000549
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1031	610191	236097	Азота диоксид (4)	0.24308	0.00670112
					Азота оксид (6)	0.0395005	0.001088932
					Сажа (583)	0.02065	0.0005844
					Сера диоксид (516)	0.03245	0.0008766
					Углерод оксид (584)	0.2124	0.005844
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000384	0.000000011
					Формальдегид (609)	0.004425	0.00011688
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1062	0.002922
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1032	610178	236104	Азота диоксид (4)	1.284266667	0.0334208
					Азота оксид (6)	0.208693333	0.00543088
					Сажа (583)	0.083611111	0.0020888
					Сера диоксид (516)	0.200666667	0.005222
					Углерод оксид (584)	1.036777778	0.0271544
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002007	0.000000057
					Формальдегид (609)	0.020066667	0.0005222

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.484944444	0.0125328
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1033	610211	236074	Азота диоксид (4)	0.000233333	0.00000588
					Азота оксид (6)	0.000037917	0.000000956
					Сера диоксид (516)	0.00009375	0.000002363
					Углерод оксид (584)	0.019375	0.00048825
					Бензин (60)	0.003125	0.00007875
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1034	610236	236091	Азота диоксид (4)	0.000194444	0.0000049
					Азота оксид (6)	0.000031597	0.000000796
					Сера диоксид (516)	0.000078125	0.000001969
					Углерод оксид (584)	0.016145833	0.000406875
					Бензин (60)	0.002604167	0.000065625
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1035	610232	236102	Азота диоксид (4)	0.000661111	0.00001666
					Азота оксид (6)	0.000107431	0.000002707
					Сера диоксид (516)	0.000265625	0.000006694
					Углерод оксид (584)	0.054895833	0.001383375
					Бензин (60)	0.008854167	0.000223125
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1036	610220	236103	Азота диоксид (4)	0.000077778	0.00000196
					Азота оксид (6)	0.000012639	0.000000319
					Сера диоксид (516)	0.00003125	0.000000788
					Углерод оксид (584)	0.006458333	0.00016275
					Бензин (60)	0.001041667	0.00002625
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1037	610200	236116	Азота диоксид (4)	0.000077778	0.000002912
					Азота оксид (6)	0.000012639	0.000000473
					Сера диоксид (516)	0.00003125	0.00000117
					Углерод оксид (584)	0.006458333	0.0002418
					Бензин (60)	0.001041667	0.000039
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор насосов	1038	610209	236122	Азота диоксид (4)	0.000855556	0.000034804
					Азота оксид (6)	0.000139028	0.000005656
					Сера диоксид (516)	0.00034375	0.000013984
					Углерод оксид (584)	0.071041667	0.002889975
					Бензин (60)	0.011458333	0.000466125
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1039	610216	236123	Азота диоксид (4)	0.000388889	0.00001456
					Азота оксид (6)	0.000063194	0.000002366
					Сера диоксид (516)	0.00015625	0.00000585
					Углерод оксид (584)	0.032291667	0.001209
					Бензин (60)	0.005208333	0.000195
Оборудование для PHP	Вспомогательный бензиновый генератор	1040	610221	236126	Азота диоксид (4)	0.000077778	0.000002912
					Азота оксид (6)	0.000012639	0.000000473
					Сера диоксид (516)	0.00003125	0.00000117
					Углерод оксид (584)	0.006458333	0.0002418
					Бензин (60)	0.001041667	0.000039
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1041	610185	236112	Азота диоксид (4)	0.00411258	0.001214115
					Азота оксид (6)	0.000668295	0.000197295
					Сажа (583)	0.000061665	0.000018205
					Сера диоксид (516)	0.00805756	0.002378755
					Углерод оксид (584)	0.014181305	0.004186605
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1042	610196	236104	Сероводород (518)	0.000025232	0.000004471
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.008986262	0.001592281
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1043	610203	236112	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.180494258	0.184595704
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.805883868	0.068224302
					Пентилены (амилены) (460)	0.080556164	0.006819702
					Бензол (64)	0.074111672	0.006274126
					Ксилол (322)	0.009344516	0.000791086
					Толуол (558)	0.06992275	0.005919502
					Этилбензол (675)	0.001933348	0.000163673
Оборудование для PHP	Топливозаправщик	1044	610226	236114	Сероводород (518)	0.000010778	0.000001165
					Керосин (654*)	0.017951723	0.001941115
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1045	610230	236043	Азота диоксид (4)	0.05768	0.003871935
					Азота оксид (6)	0.009373	0.000629189
					Сажа (583)	0.0049	0.000337669
					Сера диоксид (516)	0.0077	0.000506503

Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1045	610230	236042	Углерод оксид (584)	0.0504	0.003376688
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000091	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.00105	0.000067534
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0252	0.001688344
Оборудование для РНР	Генератор	1046	610230	236122	Азота диоксид (4)	0.064088889	0.001144746
					Азота оксид (6)	0.010414444	0.000186021
					Сажа (583)	0.005444444	0.000099833
					Сера диоксид (516)	0.008555556	0.000149749
					Углерод оксид (584)	0.056	0.000998325
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000101	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.001166667	0.000019967
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.028	0.000499163
Оборудование для РНР	Вспомогательный генератор	1047	610236	236114	Азота диоксид (4)	0.026551111	0.00076368
					Азота оксид (6)	0.004314556	0.000124098
					Сажа (583)	0.002255556	0.0000666
					Сера диоксид (516)	0.003544444	0.0000999
					Углерод оксид (584)	0.0232	0.000666
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000042	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000483333	0.00001332
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0116	0.000333
Оборудование для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1048	610241	236105	Азота диоксид (4)	0.336466667	0.008944
					Азота оксид (6)	0.054675833	0.0014534
					Сажа (583)	0.028583333	0.00078
					Сера диоксид (516)	0.044916667	0.00117
					Углерод оксид (584)	0.294	0.0078
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000531	0.000000014
					Формальдегид (609)	0.006125	0.000156
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.147	0.0039
Оборудование для РНР	Генератор	1049	610249	236102	Азота диоксид (4)	0.231635556	0.00586864
					Азота оксид (6)	0.037640778	0.000953654
					Сажа (583)	0.019677778	0.0005118
					Сера диоксид (516)	0.030922222	0.0007677
					Углерод оксид (584)	0.2024	0.005118
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000365	0.000000009
					Формальдегид (609)	0.004216667	0.00010236
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1012	0.002559
Оборудование для РНР	Бензиновый генератор насосов	1050	610255	236095	Азота диоксид (4)	0.000622222	0.00001568
					Азота оксид (6)	0.000101111	0.000002548
					Сера диоксид (516)	0.00025	0.0000063
					Углерод оксид (584)	0.051666667	0.001302
					Бензин (60)	0.008333333	0.00021
Оборудование для РНР	Бензиновый генератор насосов	1051	610242	236098	Азота диоксид (4)	0.000388889	0.0000098
					Азота оксид (6)	0.000063194	0.000001593
					Сера диоксид (516)	0.00015625	0.000003938
					Углерод оксид (584)	0.032291667	0.00081375
					Бензин (60)	0.005208333	0.00013125
Оборудование для РНР	Вспомогательный бензиновый генератор	1052	610253	236085	Азота диоксид (4)	0.000155556	0.000004816
					Азота оксид (6)	0.000025278	0.000000783
					Сера диоксид (516)	0.0000625	0.000001935
					Углерод оксид (584)	0.012916667	0.0003999
					Бензин (60)	0.002083333	0.0000645
Оборудование для РНР	Вспомогательный бензиновый генератор	1053	610247	236090	Азота диоксид (4)	0.000622222	0.000019264
					Азота оксид (6)	0.000101111	0.00000313
					Сера диоксид (516)	0.00025	0.00000774
					Углерод оксид (584)	0.051666667	0.0015996
					Бензин (60)	0.008333333	0.000258
Оборудование для РНР	Бензиновый генератор компрессора	1054	610247	236081	Азота диоксид (4)	0.000233333	0.000007224
					Азота оксид (6)	0.000037917	0.000001174
					Сера диоксид (516)	0.00009375	0.000002903
					Углерод оксид (584)	0.019375	0.00059985
					Бензин (60)	0.003125	0.00009675
					Азота диоксид (4)	0.16686	0.007541856

Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1055	610240	236077	Азота оксид (6)	0.02711475	0.001225552
					Сажа (583)	0.014175	0.00065772
					Сера диоксид (516)	0.022275	0.00098658
					Углерод оксид (584)	0.1458	0.0065772
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000263	0.000000012
					Формальдегид (609)	0.0030375	0.000131544
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0729	0.0032886
Оборудование для PHP	Механическая обработка металлов	1056	610230	236073	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.00028908
Оборудование для PHP	Механическая обработка металлов	1057	610230	236073	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.0042048
					Пыль абразивная (1027*)	0.0022	0.0028908
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1058	610187	236110	Азота диоксид (4)	0.00967005	0.000147282
					Азота оксид (6)	0.001571384	0.000023934
					Сажа (583)	0.0009425	0.000014356
					Сера диоксид (516)	0.0221676	0.00033763
					Углерод оксид (584)	0.0515736	0.000785506
Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1059	610178	236110	Азота диоксид (4)	0.009881912	0.002025536
					Азота оксид (6)	0.001605808	0.000329152
					Сажа (583)	0.0011842	0.000242728
					Сера диоксид (516)	0.027852384	0.005709008
					Углерод оксид (584)	0.064799424	0.013282184
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1060	610183	236105	Азота диоксид (4)	0.021973333	0.00062608
					Азота оксид (6)	0.003570667	0.000101738
					Сажа (583)	0.001866667	0.0000546
					Сера диоксид (516)	0.002933333	0.0000819
					Углерод оксид (584)	0.0192	0.000546
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000035	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0004	0.00001092
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0096	0.000273
Оборудование для PHP	Дизельный генератор насосов	1061	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.016022222	0.00041968
					Азота оксид (6)	0.002603611	0.000068198
					Сажа (583)	0.001361111	0.0000366
					Сера диоксид (516)	0.002138889	0.0000549
					Углерод оксид (584)	0.014	0.000366
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000025	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000291667	0.00000732
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007	0.000183
Оборудование для PHP	Дизельный генератор	1062	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.046693333	0.00138288
					Азота оксид (6)	0.007587667	0.000224718
					Сажа (583)	0.003966667	0.0001206
					Сера диоксид (516)	0.006233333	0.0001809
					Углерод оксид (584)	0.0408	0.001206
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000074	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.00085	0.00002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0204	0.000603
Оборудование для PHP	Генератор	1063	610188	236115	Азота диоксид (4)	5.047	0.10836
					Азота оксид (6)	0.8201375	0.0176085
					Сажа (583)	0.42875	0.00945
					Сера диоксид (516)	0.67375	0.014175
					Углерод оксид (584)	4.41	0.0945
					Бенз/а/пирен (54)	0.000007963	0.000000173
					Формальдегид (609)	0.091875	0.00189
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2.205	0.04725
Оборудование для PHP	Генератор	1064	610188	236115	Азота диоксид (4)	7.84	0.168
					Азота оксид (6)	1.274	0.0273
					Сажа (583)	0.510416667	0.0105
					Сера диоксид (516)	1.225	0.02625
					Углерод оксид (584)	6.329166667	0.1365
					Бенз/а/пирен (54)	0.00001225	0.000000289
					Формальдегид (609)	0.1225	0.002625
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2.960416667	0.063
					Азота диоксид (4)	0.29640238	0.00746928

Оборудование для PHP	Воздухонагревательная установка	1065	610188	236115	Азота оксид (6)	0.04816538	0.00121376
					Сажа (583)	0.027778	0.0007
					Сера диоксид (516)	0.65333856	0.016464
					Углерод оксид (584)	1.52001216	0.038304
Оборудование для PHP	Дизельный генератор компрессора	1066	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.042344444	0.00035776
					Азота оксид (6)	0.006880972	0.000058136
					Сажа (583)	0.003597222	0.0000312
					Сера диоксид (516)	0.005652778	0.0000468
					Углерод оксид (584)	0.037	0.000312
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000067	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000770833	0.00000624
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0185	0.000156
Оборудование для PHP	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.092471111	0.00272448
					Азота оксид (6)	0.015026556	0.000442728
					Сажа (583)	0.007855556	0.0002376
					Сера диоксид (516)	0.012344444	0.0003564
					Углерод оксид (584)	0.0808	0.002376
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000146	0.000000004
					Формальдегид (609)	0.001683333	0.00004752
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0404	0.001188
Оборудование для PHP	Генератор	1068	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.062257778	0.00070176
					Азота оксид (6)	0.010116889	0.000114036
					Сажа (583)	0.005288889	0.0000612
					Сера диоксид (516)	0.008311111	0.0000918
					Углерод оксид (584)	0.0544	0.000612
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000098	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.001133333	0.00001224
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0272	0.000306
Оборудование для PHP	Бензиновый генератор компрессора	1069	610250	236080	Азота диоксид (4)	0.000155556	0.00000392
					Азота оксид (6)	0.000025278	0.000000637
					Сера диоксид (516)	0.0000625	0.000001575
					Углерод оксид (584)	0.012916667	0.0003255
					Бензин (60)	0.002083333	0.0000525
ж/д ст. Карабатан	Котельная	0620	598803	238251	Азота диоксид (4)	0.035413684	0.231145684
					Азота оксид (6)	0.005754724	0.037561174
					Сажа (583)	0.00314165	0.0205056
					Сера диоксид (516)	0.073891608	0.482291712
					Углерод оксид (584)	0.171911088	1.122066432
ж/д ст. Карабатан	Резервный генератор AJD 44	0621	598798	238240	Азота диоксид (4)	0.080111111	0.008369365
					Азота оксид (6)	0.013018056	0.001360022
					Сажа (583)	0.006805556	0.000729887
					Сера диоксид (516)	0.010694444	0.00109483
					Углерод оксид (584)	0.07	0.007298865
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000126	0.000000013
					Формальдегид (609)	0.001458333	0.000145977
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.035	0.003649433
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0622	598778	238263	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000911
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003594505	0.000324378
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0623	598781	238264	Сероводород (518)	0.000010093	0.000000911
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003594505	0.000324378
ж/д ст. Карабатан	Топливозаправщик	0624	598786	238265	Сероводород (518)	0.000018667	0.000009753
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006648	0.003473533
ж/д ст. Карабатан	Насосы для перекачки дизтоплива	6620	598781	238261	Сероводород (518)	0.000097745	0.003082487
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.034811188	1.097805635
Предзаводская зона	Генератор гидравлической силовой установки	0131	610625	235938	Азота диоксид (4)	0.000038889	0.000001926
					Азота оксид (6)	0.000006319	0.000000313
					Сера диоксид (516)	0.000015625	0.000000774
					Углерод оксид (584)	0.003229167	0.000159902
					Бензин (60)	0.000520833	0.000025791
Предзаводская зона	Лаборатория поверки газоанализаторов E&I	0132	610654	236128	Сера диоксид (516)	0.07316375	0.00026339
					Сероводород (518)	0.03585	0.00038718
					Метан (727*)	0.059733333	0.000883456

Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610662	235875	Азота диоксид (4)	0.205503053	0.982324545
					Азота оксид (6)	0.033394246	0.159627739
					Сера диоксид (516)	0.037903056	0.181180288
					Углерод оксид (584)	0.684645031	3.272669726
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610665	235866	Азота диоксид (4)	0.205503053	0.982324545
					Азота оксид (6)	0.033394246	0.159627739
					Сера диоксид (516)	0.037903056	0.181180288
					Углерод оксид (584)	0.684645031	3.272669726
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610661	236134	Азота диоксид (4)	0.03978781	0.207065478
					Азота оксид (6)	0.006465519	0.03364814
					Сера диоксид (516)	0.008175169	0.042545575
					Углерод оксид (584)	0.147668536	0.76850311
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610664	236125	Азота диоксид (4)	0.03978781	0.207065478
					Азота оксид (6)	0.006465519	0.03364814
					Сера диоксид (516)	0.008175169	0.042545575
					Углерод оксид (584)	0.147668536	0.76850311
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0166	610763	235656	Азота диоксид (4)	0.025850048	0.09636427
					Азота оксид (6)	0.004200633	0.015659194
					Сера диоксид (516)	0.00538818	0.020086151
					Углерод оксид (584)	0.09732699	0.362817282
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610763	235656	Азота диоксид (4)	0.025850048	0.09636427
					Азота оксид (6)	0.004200633	0.015659194
					Сера диоксид (516)	0.00538818	0.020086151
					Углерод оксид (584)	0.09732699	0.362817282
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610749	235698	Азота диоксид (4)	0.025850048	0.09636427
					Азота оксид (6)	0.004200633	0.015659194
					Сера диоксид (516)	0.00538818	0.020086151
					Углерод оксид (584)	0.09732699	0.362817282
Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610746	235708	Азота диоксид (4)	0.025850048	0.09636427
					Азота оксид (6)	0.004200633	0.015659194
					Сера диоксид (516)	0.00538818	0.020086151
					Углерод оксид (584)	0.09732699	0.362817282
Предзаводская зона	Дизельный генератор компрессора	0170	603103	236951	Азота диоксид (4)	0.554666667	0.037584
					Азота оксид (6)	0.090133333	0.0061074
					Сажа (583)	0.036111111	0.002349
					Сера диоксид (516)	0.086666667	0.0058725
					Углерод оксид (584)	0.447777778	0.030537
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000867	0.000000065
					Формальдегид (609)	0.008666667	0.00058725
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.209444444	0.014094
Предзаводская зона	Механическая мастерская	0171	610635	235940	Алюминий оксид (20)	0.000027778	0.000146
					Железа оксид (274)	0.000603611	0.000988056
					Марганец и его соединения (327)	0.000012778	0.000034311
					Хром шестивалентный (647)	0.000002778	0.0000146
					Азота диоксид (4)	0.020780556	0.04903775
					Углерод оксид (584)	0.004941667	0.00649335
					Фториды неорганические (615)	0.00001	0.00005256
					Ксилол (322)	0.174042222	0.07518624
					Бутилацетат (110)	0.074095	0.03200904
					Ацетон (470)	0.037973889	0.01640472
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.054
					Эмульсол (1435*)	0.00009276	0.00146264
					Взвешенные частицы (116)	0.01832	0.28886976
					Пыль абразивная (1027*)	0.01014	0.15988752
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0173	610664	235956	Азота диоксид (4)	0.060426667	0.000292004
					Азота оксид (6)	0.009819333	0.000047451
					Сажа (583)	0.005133333	0.000025466
					Сера диоксид (516)	0.008066667	0.000038198
					Углерод оксид (584)	0.0528	0.000254655
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000095	5E-10

					Формальдегид (609)	0.0011	0.000005093
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0264	0.000127328
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0174	610714	235955	Азота диоксид (4)	0.039122222	0.003923157
					Азота оксид (6)	0.006357361	0.000637514
					Сажа (583)	0.003305556	0.000340346
					Сера диоксид (516)	0.005325694	0.00052378
					Углерод оксид (584)	0.053791667	0.00535211
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000062	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.000708333	0.000068069
					Бензин (60)	0.002208333	0.000208041
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.017	0.001701729
Предзаводская зона	Дизельный генератор MIDIS_M400	0175	610717	235946	Азота диоксид (4)	0.576	0.008352
					Азота оксид (6)	0.0936	0.0013572
					Сажа (583)	0.0375	0.000522
					Сера диоксид (516)	0.09	0.001305
					Углерод оксид (584)	0.465	0.006786
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000009	0.000000014
					Формальдегид (609)	0.009	0.0001305
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2175	0.003132
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0176	610641	236170	Азота диоксид (4)	0.039122222	0.003923157
					Азота оксид (6)	0.006357361	0.000637514
					Сажа (583)	0.003305556	0.000340346
					Сера диоксид (516)	0.005325694	0.00052378
					Углерод оксид (584)	0.053791667	0.00535211
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000062	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.000708333	0.000068069
					Бензин (60)	0.002208333	0.000208041
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.017	0.001701729
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0177	610652	236165	Азота диоксид (4)	0.039122222	0.003923157
					Азота оксид (6)	0.006357361	0.000637514
					Сажа (583)	0.003305556	0.000340346
					Сера диоксид (516)	0.005325694	0.00052378
					Углерод оксид (584)	0.053791667	0.00535211
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000062	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.000708333	0.000068069
					Бензин (60)	0.002208333	0.000208041
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.017	0.001701729
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0178	610645	236163	Азота диоксид (4)	0.039122222	0.003923157
					Азота оксид (6)	0.006357361	0.000637514
					Сажа (583)	0.003305556	0.000340346
					Сера диоксид (516)	0.005325694	0.00052378
					Углерод оксид (584)	0.053791667	0.00535211
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000062	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.000708333	0.000068069
					Бензин (60)	0.002208333	0.000208041
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.017	0.001701729
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0179	610641	235927	Азота диоксид (4)	0.018311111	0.005301694
					Азота оксид (6)	0.002975556	0.000861525
					Сажа (583)	0.001555556	0.000462357
					Сера диоксид (516)	0.002444444	0.000693536
					Углерод оксид (584)	0.016	0.00462357
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000029	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.000333333	0.000092471
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.008	0.002311785
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования Mosa GE33 DSP415VSX	0180	610671	235894	Азота диоксид (4)	0.047151111	0.00093984
					Азота оксид (6)	0.007662056	0.000015272
					Сажа (583)	0.004005556	0.000008196
					Сера диоксид (516)	0.006294444	0.000012294
					Углерод оксид (584)	0.0412	0.000081963
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000074	2E-10
					Формальдегид (609)	0.000858333	0.000001639
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0206	0.000040982

Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования	0181	610686	235899	Азота диоксид (4)	0.047151111	0.003232224
					Азота оксид (6)	0.007662056	0.000525236
					Сажа (583)	0.004005556	0.00028188
					Сера диоксид (516)	0.006294444	0.00042282
					Углерод оксид (584)	0.0412	0.0028188
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000074	0.000000005
					Формальдегид (609)	0.000858333	0.000056376
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0206	0.0014094
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR C	0182	611632	236925	Азота диоксид (4)	2.112	0.049329
					Азота оксид (6)	0.3432	0.008015963
					Сажа (583)	0.146666667	0.003425625
					Сера диоксид (516)	0.293333333	0.00685125
					Углерод оксид (584)	1.76	0.0411075
					Бенз/а/пирен (54)	0.000003178	0.000000075
					Формальдегид (609)	0.036666667	0.00082215
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.88	0.02055375
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR B	0183	611963	235903	Азота диоксид (4)	2.112	0.049329
					Азота оксид (6)	0.3432	0.008015963
					Сажа (583)	0.146666667	0.003425625
					Сера диоксид (516)	0.293333333	0.00685125
					Углерод оксид (584)	1.76	0.0411075
					Бенз/а/пирен (54)	0.000003178	0.000000075
					Формальдегид (609)	0.036666667	0.00082215
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.88	0.02055375
Предзаводская зона	Теплопушка Munters Sial	0184	610667	236133	Азота диоксид (4)	0.00134514	0.000348756
					Азота оксид (6)	0.000218585	0.000056673
					Сажа (583)	0.000157075	0.000040725
					Сера диоксид (516)	0.003694404	0.000957852
					Углерод оксид (584)	0.008595144	0.002228472
Предзаводская зона	Компрессор XAS 77	0187	610624	235933	Азота диоксид (4)	0.0721	0.01461312
					Азота оксид (6)	0.01171625	0.002374632
					Сажа (583)	0.006125	0.0012744
					Сера диоксид (516)	0.009625	0.0019116
					Углерод оксид (584)	0.063	0.012744
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000114	0.000000023
					Формальдегид (609)	0.0013125	0.00025488
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0315	0.006372
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0188	610657	236112	Азота диоксид (4)	0.098422222	0.0086688
					Азота оксид (6)	0.015993611	0.00140868
					Сажа (583)	0.008361111	0.000756
					Сера диоксид (516)	0.013138889	0.001134
					Углерод оксид (584)	0.086	0.00756
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000155	0.000000014
					Формальдегид (609)	0.001791667	0.0001512
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.043	0.00378
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0189	610661	236113	Азота диоксид (4)	0.098422222	0.0086688
					Азота оксид (6)	0.015993611	0.00140868
					Сажа (583)	0.008361111	0.000756
					Сера диоксид (516)	0.013138889	0.001134
					Углерод оксид (584)	0.086	0.00756
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000155	0.000000014
					Формальдегид (609)	0.001791667	0.0001512
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.043	0.00378
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0190	610666	236115	Азота диоксид (4)	0.183466667	0.0158976
					Азота оксид (6)	0.029813333	0.00258336
					Сажа (583)	0.011944444	0.0009936
					Сера диоксид (516)	0.028666667	0.002484
					Углерод оксид (584)	0.148111111	0.0129168
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000287	0.000000027
					Формальдегид (609)	0.002866667	0.0002484
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.069277778	0.0059616
					Азота диоксид (4)	0.018311111	0.005301694

Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0191	610720	235950	Азота оксид (6)	0.002975556	0.000861525
					Сажа (583)	0.001555556	0.000462357
					Сера диоксид (516)	0.002444444	0.000693536
					Углерод оксид (584)	0.016	0.00462357
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000029	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.000333333	0.000092471
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.008	0.002311785
Предзаводская зона	Дизельный генератор насосов	0192	610725	235950	Азота диоксид (4)	0.277333333	0.400896
					Азота оксид (6)	0.045066667	0.0651456
					Сажа (583)	0.018055556	0.025056
					Сера диоксид (516)	0.043333333	0.06264
					Углерод оксид (584)	0.223888889	0.325728
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000433	0.000000689
					Формальдегид (609)	0.004333333	0.006264
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.104722222	0.150336
Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B40T-4	0193	610730	235950	Азота диоксид (4)	0.015564444	0.000995525
					Азота оксид (6)	0.002529222	0.000161773
					Сажа (583)	0.001322222	0.000086819
					Сера диоксид (516)	0.002077778	0.000130229
					Углерод оксид (584)	0.0136	0.00086819
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000025	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.000283333	0.000017364
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0068	0.000434095
Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B30-X	0194	610730	235955	Азота диоксид (4)	0.010528889	0.000747721
					Азота оксид (6)	0.001710944	0.000121505
					Сажа (583)	0.000894444	0.000065208
					Сера диоксид (516)	0.001405556	0.000097812
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.000652082
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000017	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.000191667	0.000013042
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0046	0.000326041
Предзаводская зона	Мастерская	6080	610639	235943	Алюминий оксид (20)	0.002222222	0.01168
					Железа оксид (274)	0.048288889	0.0790444
					Марганец и его соединения (327)	0.001022222	0.0027448
					Хром шестивалентный (647)	0.000222222	0.001168
					Азота диоксид (4)	0.060305556	0.1027475
					Углерод оксид (584)	0.049416667	0.0649335
					Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0042048
					Ксилол (322)	0.625	0.27
					Толуол (558)	0.2284375	0.098685
					Бутиловый спирт (102)	0.02125	0.00918
					Бутилацетат (110)	0.1753125	0.075735
					Этилацетат (674)	0.085	0.03672
					Ацетон (470)	0.02125	0.00918
					Уайт-спирит (1294*)	0.25	0.108
ЗИО УКПНиГ	Емкость серной кислоты А1-560-ТА-010	0524	610844	236098	Серная кислота (517)	0.000012131	0.00000044
ЗИО УКПНиГ	Бак приготовления раствора МЭГ А1-400-ТА-001	0560	610873	235873	Этиленгликоль (1444*)	0.008763266	0.001153008
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента А1-400-VB-001	0561	610889	235855	Этиленгликоль (1444*)	0.003770093	0.000151172
ЗИО УКПНиГ	Химический бак хладагента 5-ой турбины (ТК 501)	0562	610902	235791	Этиленгликоль (1444*)	0.035053062	0.000068792
ЗИО УКПНиГ	Химический бак хладагента 6-ой турбины (ТК 501)	0563	610846	235772	Этиленгликоль (1444*)	0.035053062	0.000068792
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента 5-ой турбины (ТК 301)	0564	610907	235793	Этиленгликоль (1444*)	0.000999466	0.000016702
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак хладагента 6-ой турбины (ТК 301)	0565	610851	235774	Этиленгликоль (1444*)	0.000999466	0.000016702
					Сероводород (518)		0.000022285
					Сероуглерод (519)		0.000000088
					Углерода сероокись (1295*)		0.000040821
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.914436421

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG1, свеча для линии от FG2 до SU	0580	603667	236722	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.037094239
					Бензол (64)		0.002973891
					Ксилол (322)		0.000054295
					Толуол (558)		0.004337958
					Этилбензол (675)		1E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000040211
					Диметилсульфид (227)		0.000000222
					Метилмеркаптан (339)		0.000047065
					Пропилмеркаптан (471)		0.000104012
					Этилмеркаптан (668)		0.000090364
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000271052
ЗИО УКПНиГ	FG2, Metering skid Cold vent D7-4200_FG-108-2"""-C13	0581	604382	238179	Сероводород (518)		0.000002148
					Сероуглерод (519)		0.000000009
					Углерода сероокись (1295*)		0.000003935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.08813845
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.003575348
					Бензол (64)		0.00028664
					Ксилол (322)		0.000005233
					Толуол (558)		0.000418116
					Этилбензол (675)		1E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000003876
					Диметилсульфид (227)		0.000000021
					Метилмеркаптан (339)		0.000004536
					Пропилмеркаптан (471)		0.000010025
					Этилмеркаптан (668)		0.00000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000026126
ЗИО УКПНиГ	Свеча газоанализатора на FG-2	0583	604426	238172	Сероводород (518)	0.00000002	0.00000062
					Сероуглерод (519)	1E-10	0.000000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000036	0.000001135
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000806207	0.025424553
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000032704	0.00103135
					Бензол (64)	0.000002622	0.000082685
					Ксилол (322)	0.000000048	0.00000151
					Толуол (558)	0.000003825	0.000120611
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000035	0.000001118
					Диметилсульфид (227)	2E-10	0.000000006
					Метилмеркаптан (339)	0.000000041	0.000001309
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000092	0.000002892
					Этилмеркаптан (668)	0.00000008	0.000002512
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000239	0.000007536
ЗИО УКПНиГ	FG3, Cold vent of Pig Trap D7-420-VL-003. D7-4200_AG-001-2"""-C58	0584	595203	251333	Сероводород (518)		0.000001177
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002156
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.048306651
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001959566
					Бензол (64)		0.000157101
					Ксилол (322)		0.000002868
					Толуол (558)		0.00022916
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002124
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002486
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005495
					Этилмеркаптан (668)		0.000004774
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000014319
ЗИО УКПНиГ	FG4, Cold vent for Line from FG2 till OPF. D7-4200_AG-032-4"""-C58	0586	609951	236220	Сероводород (518)		0.000022285
					Сероуглерод (519)		0.000000088
					Углерода сероокись (1295*)		0.000040821
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.914436421
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.037094239
					Бензол (64)		0.002973891
					Ксилол (322)		0.000054295
					Толуол (558)		0.004337958
					Этилбензол (675)		1E-11

					Бутилмеркаптан (103)		0.000040211
					Диметилсульфид (227)		0.000000222
					Метилмеркаптан (339)		0.000047065
					Пропилмеркаптан (471)		0.000104012
					Этилмеркаптан (668)		0.000090364
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000271052
ЗИО УКПНиГ	D1-420-VN-002	0587	603181	236523	Сероводород (518)		0.000002602
					Сероуглерод (519)		0.00000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000004767
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.106783122
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.004331672
					Бензол (64)		0.000347276
					Ксилол (322)		0.00000634
					Толуол (558)		0.000506564
					Этилбензол (675)		1E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000004696
					Диметилсульфид (227)		0.000000026
					Метилмеркаптан (339)		0.000005496
					Пропилмеркаптан (471)		0.000012146
					Этилмеркаптан (668)		0.000010552
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000031652
ЗИО УКПНиГ	D1-420-VN-001	0588	603177	236523	Сероводород (518)		0.000000041
					Сероуглерод (519)		2E-10
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000076
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.00169497
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.000068757
					Бензол (64)		0.000005512
					Ксилол (322)		0.000000101
					Толуол (558)		0.000008041
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000075
					Диметилсульфид (227)		4E-10
					Метилмеркаптан (339)		0.000000087
					Пропилмеркаптан (471)		0.000000193
					Этилмеркаптан (668)		0.000000167
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000000502
ЗИО УКПНиГ	Резервуар хранения д/т А1-430-ТА-001	0600	610974	236116	Сероводород (518)	0.000132627	0.000013546
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.04723404	0.004824399
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор А1-430-ХХ-002	0603	609778	234573	Азота диоксид (4)	1.365333333	0.04176
					Азота оксид (6)	0.221866667	0.006786
					Сажа (583)	0.088888889	0.00261
					Сера диоксид (516)	0.213333333	0.006525
					Углерод оксид (584)	1.102222222	0.03393
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002133	0.000000072
					Формальдегид (609)	0.021333333	0.0006525
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.515555556	0.01566
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-430-ТА-005	0604	609769	234570	Сероводород (518)	0.000030184	0.000002201
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.010749816	0.000784034
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-ХХ-011	0640	611050	235826	Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253
					Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-ХХ-021	0641	611006	235812	Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253
					Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-ХХ-031	0642	610977	235802	Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253
					Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
					Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253

ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-041	0643	610932	235788	Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-051	0644	610903	235779	Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253
					Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
ЗИО УКПНиГ	Газовая турбина 470-XX-061	0645	610858	235764	Азота диоксид (4)	5.68654649	138.8868253
					Азота оксид (6)	0.924063805	22.56910912
					Сера диоксид (516)	2.236651901	54.67114278
					Углерод оксид (584)	2.600554797	63.51531647
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.813413477	19.86661248
ЗИО УКПНиГ	Свеча холодной продувки A1-470-FK-001	0646	611143	235995	Сероводород (518)	0.000059762	0.000154902
					Сероуглерод (519)	0.000000237	0.000000614
					Углерода сероокись (1295*)	0.000109468	0.000283741
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.452213825	6.356138235
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.09947439	0.257837619
					Бензол (64)	0.007974986	0.020671164
					Ксилол (322)	0.000145602	0.0003774
					Толуол (558)	0.011632958	0.030152627
					Этилбензол (675)	2E-11	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000107833	0.000279504
					Диметилсульфид (227)	0.000000596	0.000001544
					Метилмеркаптан (339)	0.000126213	0.000327144
					Пропилмеркаптан (471)	0.000278924	0.000722972
					Этилмеркаптан (668)	0.000242325	0.000628108
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000726872	0.001884052
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. A1-470-XY-013	0647	611038	235863	Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000072348
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. A1-470-XY-023	0648	610995	235848	Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000072348
					Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214

ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-033	0649	610964	235839	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000072348
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-043	0650	610920	235824	Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000072348
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-053	0651	610889	235815	Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000072348
ЗИО УКПНиГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-XY-053	0652	610845	235800	Сероводород (518)		0.000005948
					Сероуглерод (519)		0.000006996
					Углерода сероокись (1295*)		0.000358214
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.589157912
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.009900964
					Бензол (64)		0.000989326
					Ксилол (322)		0.000014492
					Толуол (558)		0.001167038
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000010732
					Диметилсульфид (227)		0.000000548
					Метилмеркаптан (339)		0.00003175
					Пропилмеркаптан (471)		0.000027762
					Этилмеркаптан (668)		0.00002412
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000072348
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0662	611171	235790	Азота диоксид (4)	13.008	0.407643408
					Азота оксид (6)	2.1138	0.066242054
					Сажа (583)	0.903333333	0.02830857
					Сера диоксид (516)	1.806666667	0.05661714
					Углерод оксид (584)	10.84	0.33970284
					Бенз/а/пирен (54)	0.000019572	0.000000623

					Формальдегид (609)	0.225833333	0.006794057
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	5.42	0.16985142
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0663	611176	235777	Азота диоксид (4)	13.008	0.407643408
					Азота оксид (6)	2.1138	0.066242054
					Сажа (583)	0.903333333	0.02830857
					Сера диоксид (516)	1.806666667	0.05661714
					Углерод оксид (584)	10.84	0.33970284
					Бенз/а/пирен (54)	0.000019572	0.000000623
					Формальдегид (609)	0.225833333	0.006794057
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	5.42	0.16985142
ЗИО УКПНиГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0664	611172	235784	Азота диоксид (4)	13.008	0.407643408
					Азота оксид (6)	2.1138	0.066242054
					Сажа (583)	0.903333333	0.02830857
					Сера диоксид (516)	1.806666667	0.05661714
					Углерод оксид (584)	10.84	0.33970284
					Бенз/а/пирен (54)	0.000019572	0.000000623
					Формальдегид (609)	0.225833333	0.006794057
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	5.42	0.16985142
ЗИО УКПНиГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-001	0667	610994	235906	Сероводород (518)	0.00002683	0.00000349
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.009555392	0.001243046
ЗИО УКПНиГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-011	0668	610990	235915	Сероводород (518)	0.00002683	0.00000349
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.009555392	0.001243046
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-022	0669	611211	235761	Сероводород (518)	0.000033538	0.000002323
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01194424	0.000827471
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-023	0670	611218	235764	Сероводород (518)	0.000033538	0.000002323
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01194424	0.000827471
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-024	0671	611206	235760	Сероводород (518)	0.000033538	0.000003851
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01194424	0.001371642
ЗИО УКПНиГ	Емкость-дозатор серной кислоты А1-560-ТА-103	0793	611164	236191	Серная кислота (517)	0.000009036	0.000000091
ЗИО УКПНиГ	ТУ 570. Очистка сточных вод	0800	610996	236164	Сероводород (518)	0.000003121	0.000048073
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.016747697	0.240587155
ЗИО УКПНиГ	Дизельный двигатель плавающего нефтесборщика	0801	611057	236123	Азота диоксид (4)	0.02266	0.0005848
					Азота оксид (6)	0.00368225	0.00009503
					Сажа (583)	0.001925	0.000051
					Сера диоксид (516)	0.003025	0.0000765
					Углерод оксид (584)	0.0198	0.00051
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000036	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0004125	0.0000102
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0099	0.000255
ЗИО УКПНиГ	Резервуар коагуляции и флокуляции. А1-570-ТС-096	0804	609753	234564	Сероводород (518)	0.001945967	0.039183965
					Метанол (338)	0.000447813	0.009017157
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	3E-10	0.000000007
ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001A	0880	611278	235897	Азота диоксид (4)	12.83033207	260.1204379
					Азота оксид (6)	2.084928962	42.26957116
					Сера диоксид (516)	4.115640161	83.5066906
					Углерод оксид (584)	5.241578991	103.6109393
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.503191583	9.946650177
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001995	0.000062914
ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001B	0881	611267	235931	Азота диоксид (4)	12.83033207	260.1204379
					Азота оксид (6)	2.084928962	42.26957116
					Сера диоксид (516)	4.115640161	83.5066906
					Углерод оксид (584)	5.241578991	103.6109393
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.503191583	9.946650177
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001995	0.000062914
					Азота диоксид (4)	12.83033207	260.1204379

ЗИО УКПНиГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001С	0882	611255	235966	Азота оксид (6)	2.084928962	42.26957116
					Сера диоксид (516)	4.115640161	83.5066906
					Углерод оксид (584)	5.241578991	103.6109393
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.503191583	9.946650177
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001995	0.000062914
ЗИО УКПНиГ	Резервуар серной кислоты А1-620-ТА-006	0883	611163	235947	Серная кислота (517)	0.000009036	0.000000227
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0884	611262	235911	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0885	611260	235913	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155
					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508
					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000048232
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0886	611267	235916	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0887	611269	235913	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155

					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508
					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000048232
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0888	611250	235944	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0889	611249	235947	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155
					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508
					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000048232
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0890	611256	235950	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0891	611257	235947	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155
					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508

					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000048232
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0892	611239	235979	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0893	611238	235982	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155
					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508
					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000048232
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0894	611246	235984	Сероводород (518)		0.000064439
					Сероуглерод (519)		0.000075794
					Углерода сероокись (1295*)		0.003880645
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		6.382544044
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.10726045
					Бензол (64)		0.010717704
					Ксилол (322)		0.000156999
					Толуол (558)		0.012642912
					Этилбензол (675)		3E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000116274
					Диметилсульфид (227)		0.000005937
					Метилмеркаптан (339)		0.000343957
					Пропилмеркаптан (471)		0.000300756
					Этилмеркаптан (668)		0.000261293
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000783765
ЗИО УКПНиГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0895	611246	235981	Сероводород (518)		0.000003965
					Сероуглерод (519)		0.000004664
					Углерода сероокись (1295*)		0.000238809
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.392771941
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.006600643
					Бензол (64)		0.000659551
					Ксилол (322)		0.000009661
					Толуол (558)		0.000778025
					Этилбензол (675)		2E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.000007155
					Диметилсульфид (227)		0.000000365
					Метилмеркаптан (339)		0.000021167
					Пропилмеркаптан (471)		0.000018508
					Этилмеркаптан (668)		0.00001608
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000048232
					Азота диоксид (4)	0.356337602	3.488707462

ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 001	0900	610872	235861	Азота оксид (6)	0.05790486	0.566914963
					Сажа (583)	0.01980735	0.0765
					Сера диоксид (516)	0.465868872	2.254897658
					Углерод оксид (584)	1.174636083	12.41592738
ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 002	0901	610869	235860	Азота диоксид (4)	0.356337602	3.488707462
					Азота оксид (6)	0.05790486	0.566914963
					Сажа (583)	0.01980735	0.0765
					Сера диоксид (516)	0.465868872	2.254897658
					Углерод оксид (584)	1.174636083	12.41592738
ЗИО УКПНиГ	Котел ОВКВ 003	0902	610865	235859	Азота диоксид (4)	0.356337602	3.488707462
					Азота оксид (6)	0.05790486	0.566914963
					Сажа (583)	0.01980735	0.0765
					Сера диоксид (516)	0.465868872	2.254897658
					Углерод оксид (584)	1.174636083	12.41592738
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак теплоносителя	0903	610885	235854	Этиленгликоль (1444*)	0.008638154	0.001408872
ЗИО УКПНиГ	Котел ОДГ	0904	611213	235805	Азота диоксид (4)	0.2810214	0.671519558
					Азота оксид (6)	0.045665978	0.109121928
					Сажа (583)	0.0225	0.053765266
					Сера диоксид (516)	0.5292	1.264559032
					Углерод оксид (584)	1.2312	2.9420353
ЗИО УКПНиГ	Резервуар теплоносителя	0905	611215	235802	Этиленгликоль (1444*)	0.003785731	0.0005045
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0920	611073	235983	Азота диоксид (4)	1.5104	0.458911896
					Азота оксид (6)	0.24544	0.074573183
					Сажа (583)	0.098333333	0.028681994
					Сера диоксид (516)	0.236	0.071704984
					Углерод оксид (584)	1.219333333	0.372865916
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000236	0.000000789
					Формальдегид (609)	0.0236	0.007170498
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.570333333	0.172091961
ЗИО УКПНиГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0921	611061	236016	Азота диоксид (4)	1.5104	0.458911896
					Азота оксид (6)	0.24544	0.074573183
					Сажа (583)	0.098333333	0.028681994
					Сера диоксид (516)	0.236	0.071704984
					Углерод оксид (584)	1.219333333	0.372865916
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000236	0.000000789
					Формальдегид (609)	0.0236	0.007170498
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.570333333	0.172091961
ЗИО УКПНиГ	Расходная емкость д/т насосов	0922	611069	235983	Сероводород (518)	0.000030184	0.000002292
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.010749816	0.000816267
ЗИО УКПНиГ	Расходная емкость д/т насосов	0923	611059	236017	Сероводород (518)	0.000030184	0.000002292
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.010749816	0.000816267
ЗИО УКПНиГ	Дизельный привод пожарного насоса	0926	611061	236016	Азота диоксид (4)	0.137333333	0.00538704
					Азота оксид (6)	0.022316667	0.000875394
					Сажа (583)	0.011666667	0.0004698
					Сера диоксид (516)	0.018333333	0.0007047
					Углерод оксид (584)	0.12	0.004698
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000217	0.000000009
					Формальдегид (609)	0.0025	0.00009396
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.06	0.002349
ЗИО УКПНиГ	Расходный резервуар д/т А1-730-ТА-001	0927	611069	235983	Сероводород (518)	0.000030184	0.000002193
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.010749816	0.000781195
ЗИО УКПНиГ	Насос перекачки МЭГ из бочек А1-400-РВ-001	6560	610871	235876	Этиленгликоль (1444*)	0.00178176	0.056189583
ЗИО УКПНиГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002А	6561	610871	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002В	6562	610873	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001А	6563	610889	235874	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001В	6564	610891	235874	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626

ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента A1-400-PA-001C	6565	610893	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента A1-400-PA-001D	6566	610895	235876	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Пусковой нагреватель хладагента A1-400-HA-001	6567	610968	235886	Этиленгликоль (1444*)	0.016091667	0.5074668
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента A1-400-HC-001	6568	610939	235892	Этиленгликоль (1444*)	0.011264167	0.35522676
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6570	610899	235797	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6571	610903	235798	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6572	610849	235778	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6573	610846	235777	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента 5-ой турбины	6574	610900	235802	Этиленгликоль (1444*)	0.011264167	0.35522676
ЗИО УКПНиГ	Воздушный холодильник хладагента 6-ой турбины	6575	610845	235783	Этиленгликоль (1444*)	0.011264167	0.35522676
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-1 Отсечная задвижка топливного газа	6580	603679	236723	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004702
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008613
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006117914	0.192934541
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248174	0.007826416
					Бензол (64)	0.000019896	0.000627454
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011456
					Толуол (558)	0.000029023	0.000915254
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008484
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.00000993
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021945
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019066
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001813	0.000057189
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-2 Отсечная задвижка топливного газа	6581	604386	238171	Сероводород (518)	0.000000085	0.00000268
					Сероуглерод (519)	3E-10	0.000000011
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000156	0.00000491
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003487477	0.109981077
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00014147	0.004461397
					Бензол (64)	0.000011342	0.000357676
					Ксилол (322)	0.000000207	0.00000653
					Толуол (558)	0.000016544	0.000521735
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000153	0.000004836
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000027
					Метилмеркаптан (339)	0.000000179	0.000005661
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000397	0.00001251
					Этилмеркаптан (668)	0.000000345	0.000010868
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001034	0.0000326
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-3 Точка врезки в газопровод топливного газа	6582	595207	251374	Сероводород (518)	0.000001801	0.000056784
					Сероуглерод (519)	0.000000007	0.000000225
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003298	0.000104014
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.073884997	2.330037286
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002997155	0.094518283
					Бензол (64)	0.000240285	0.007577648
					Ксилол (322)	0.000004387	0.000138348
					Толуол (558)	0.0003505	0.01105337
					Этилбензол (675)	1E-12	2E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.000003249	0.00010246
					Диметилсульфид (227)	0.000000018	0.000000566
					Метилмеркаптан (339)	0.000003802	0.000119925
					Пропилмеркаптан (471)	0.000008404	0.000265028
					Этилмеркаптан (668)	0.000007301	0.000230252
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000219	0.000690657

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. OPF тех. установка топливного газа.	6583	610481	236514	Сероводород (518)	0.000001801	0.000056784
					Сероуглерод (519)	0.000000007	0.000000225
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003298	0.000104014
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.073884997	2.330037286
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002997155	0.094518283
					Бензол (64)	0.000240285	0.007577648
					Ксилол (322)	0.000004387	0.000138348
					Толуол (558)	0.0003505	0.01105337
					Этилбензол (675)	1E-12	2E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.000003249	0.00010246
					Диметилсульфид (227)	0.000000018	0.000000566
					Метилмеркаптан (339)	0.000003802	0.000119925
					Пропилмеркаптан (471)	0.000008404	0.000265028
					Этилмеркаптан (668)	0.000007301	0.000230252
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000219	0.000690657
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. FG-4 Задвижка технологического производства	6584	609957	236220	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004702
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008613
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006117914	0.192934541
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248174	0.007826416
					Бензол (64)	0.000019896	0.000627454
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011456
					Толуол (558)	0.000029023	0.000915254
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008484
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.00000993
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021945
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019066
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001813	0.000057189
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6585	603181	236532	Сероводород (518)	0.000001496	0.000047152
					Сероуглерод (519)	6.4E-09	0.000000187
					Углерода сероокись (1295*)	0.000002738	0.00008637
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.061351692	1.934786945
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00248874	0.078484898
					Бензол (64)	0.000199525	0.006292233
					Ксилол (322)	0.000003643	0.000114879
					Толуол (558)	0.000291044	0.009178357
					Бутилмеркаптан (103)	0.000002697	0.00008508
					Диметилсульфид (227)	0.000000015	0.00000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000003157	0.000099582
					Пропилмеркаптан (471)	0.000006978	0.000220071
					Этилмеркаптан (668)	0.000006062	0.000191193
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000018186	0.000573499
ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6586	611054	235923	Сероводород (518)	0.00000568	0.000179146
					Сероуглерод (519)	0.000000022	0.000000711
					Углерода сероокись (1295*)	0.000010405	0.000328148
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.233096869	7.350942877
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.009455608	0.298192005
					Бензол (64)	0.000758068	0.023906425
					Ксилол (322)	0.000013841	0.000436469
					Толуол (558)	0.001105779	0.034871841
					Этилбензол (675)	2E-12	6E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.00001025	0.000323249
					Диметилсульфид (227)	0.000000057	0.000001784
					Метилмеркаптан (339)	0.000011998	0.000378346
					Пропилмеркаптан (471)	0.000026514	0.000836125
					Этилмеркаптан (668)	0.000023034	0.000726414
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000069094	0.002178927
					Сероводород (518)	0.000003343	0.000105426
					Сероуглерод (519)	1.7264E-06	0.000054469
					Углерода сероокись (1295*)	0.000093745	0.002956363
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.278215779	8.773812816
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.006595716	0.208002534

ЗИО УКПНиГ	ТУ 420. Система топливного газа	6587	611177	236109	Бензол (64)	0.000677738	0.021373139
					Ксилол (322)	0.000007949	0.000250647
					Толуол (558)	0.000920959	0.029043363
					Этилбензол (675)	1E-12	3E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.000006926	0.00021841
					Диметилсульфид (227)	0.000000167	0.000005258
					Метилмеркаптан (339)	0.000014669	0.000462602
					Пропилмеркаптан (471)	0.000016349	0.000515619
					Этилмеркаптан (668)	0.000013945	0.000439755
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000039677	0.001251279
ЗИО УКПНиГ	Аварийная задвижка 18"" магистрального трубопровода ТГ	6591	615433	215417	Сероводород (518)	0.000000213	0.000006724
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000027
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000391	0.000012316
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.008748351	0.275888005
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000354878	0.011191435
					Бензол (64)	0.000028451	0.000897231
					Ксилол (322)	0.000000519	0.000016381
					Толуол (558)	0.000041501	0.001308774
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000385	0.000012132
					Диметилсульфид (227)	0.000000002	0.000000067
					Метилмеркаптан (339)	0.00000045	0.0000142
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000995	0.000031381
					Этилмеркаптан (668)	0.000000865	0.000027263
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000002593	0.000081777
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-002	6600	610965	236122	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-001A	6601	610967	236123	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО УКПНиГ	Насос разгрузки д/т A1-430-PC-001B	6602	610969	236124	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-014	6640	611032	235874	Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001939	0.000061143
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа A1-470-VA-024	6641	610993	235861	Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001939	0.000061143
					Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884

ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-034	6642	610957	235850	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001939	0.000061143
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-044	6643	610918	235838	Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001939	0.000061143
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-054	6644	610883	235825	Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001939	0.000061143
ЗИО УКПНиГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-064	6645	610845	235812	Сероводород (518)	0.000000159	0.000005027
					Сероуглерод (519)	0.000000079	0.000002478
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004023	0.000126884
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006617418	0.208686884
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000265334	0.008367571
					Бензол (64)	0.000021272	0.000670839
					Ксилол (322)	0.000000388	0.000012248
					Толуол (558)	0.000031029	0.000978539
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000288	0.000009071
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000194
					Метилмеркаптан (339)	0.000000357	0.000011246
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000744	0.000023463
					Этилмеркаптан (668)	0.000000646	0.000020384
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001939	0.000061143
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-011	6646	611034	235867	Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038

					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000381	0.000012012
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-021	6647	610995	235854	Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000381	0.000012012
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-031	6648	610960	235844	Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000381	0.000012012
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-041	6649	610921	235830	Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000381	0.000012012
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-051	6650	610886	235818	Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000381	0.000012012
					Сероводород (518)	0.000000031	0.000000988
					Сероуглерод (519)	0.000000015	0.000000487
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000079	0.000024928

ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-061	6651	610847	235806	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.001300092	0.040999697
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000052129	0.001643936
					Бензол (64)	0.000004179	0.000131796
					Ксилол (322)	0.000000076	0.000002406
					Толуол (558)	0.000006096	0.000192249
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000057	0.000001782
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000038
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.000002209
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000146	0.00000461
					Этилмеркаптан (668)	0.000000127	0.000004005
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000000381	0.000012012
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-013	6652	611036	235861	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175
					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-023	6653	610998	235846	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175
					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-033	6654	610962	235838	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175
					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-043	6655	610923	235821	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175

					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-053	6656	610887	235812	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175
					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-XY-063	6657	610849	235799	Сероводород (518)	0.000000144	0.000004537
					Сероуглерод (519)	0.000000071	0.000002237
					Углерода сероокись (1295*)	0.000003631	0.000114521
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.005972685	0.188354589
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000239483	0.007552321
					Бензол (64)	0.0000192	0.000605479
					Ксилол (322)	0.000000351	0.000011054
					Толуол (558)	0.000028006	0.000883201
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000026	0.000008187
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000175
					Метилмеркаптан (339)	0.000000322	0.00001015
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000672	0.000021177
					Этилмеркаптан (668)	0.000000583	0.000018398
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.00000175	0.000055186
ЗИО УКПНиГ	Насос РДГ А1-480-РС-001	6660	611001	235922	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО УКПНиГ	Насос РДГ А1-480-РС-011	6661	611012	235926	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО УКПНиГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-002А/В	6662	611169	235788	Сероводород (518)	0.000064446	0.002032368
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.022951976	0.723813523
ЗИО УКПНиГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-005А/В	6663	611172	235780	Сероводород (518)	0.000064446	0.002032368
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.022951976	0.723813523
ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-022А/В	6669	611200	235808	Этиленгликоль (1444*)	0.022528333	0.71045352
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-122	6670	611184	235792	Сероводород (518)	0.000054444	0.00171696
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.01939	0.61148304
ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-023А/В	6671	611188	235805	Этиленгликоль (1444*)	0.022528333	0.71045352
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-123	6672	611186	235784	Сероводород (518)	0.000054444	0.00171696
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.01939	0.61148304
ЗИО УКПНиГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-024А/В	6673	611176	235802	Этиленгликоль (1444*)	0.022528333	0.71045352
ЗИО УКПНиГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-124	6674	611189	235776	Сероводород (518)	0.000054444	0.00171696
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.01939	0.61148304
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. А1-560-VJ-001 Отпарная колонна кислой воды	6780	611164	236191	Сероводород (518)	0.007605032	0.239832305
					Метанол (338)	0.006114921	0.192840159
					Метилмеркаптан (339)	0.000003874	0.00012216
					Сероводород (518)	0.004091034	0.129014848
					Сероуглерод (519)	4E-10	0.000000014
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000204	0.000006418
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.004558777	0.143765593
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000184927	0.005831871
					Бензол (64)	0.000014826	0.000467548

ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. A1-560-VJ-002 Скруббер кислой воды	6781	611174	236163	Ксилол (322)	0.000000271	0.000008536
					Толуол (558)	0.000021626	0.000682004
					Метанол (338)	0.003289358	0.103733183
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.000006322
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000035
					Метилмеркаптан (339)	0.000002318	0.000073112
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000519	0.000016352
					Этилмеркаптан (668)	0.00000045	0.000014207
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001351	0.000042614
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. ФСГО A1-560-VA-114A/B	6782	611169	236179	Сероводород (518)	0.00000168	0.000052981
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000035
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000508	0.000016019
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.011378788	0.358841469
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000461582	0.014556453
					Бензол (64)	0.000037006	0.001167009
					Ксилол (322)	0.000000676	0.000021306
					Толуол (558)	0.000053979	0.001702294
					Метанол (338)	0.000008429	0.000265818
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000005	0.00001578
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	0.000000087
					Метилмеркаптан (339)	0.000000586	0.000018469
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001294	0.000040816
					Этилмеркаптан (668)	0.000001124	0.00003546
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000007258	0.000228877
ЗИО УКПНиГ	ТУ 560. 560-VJ-003 Отпарная колонна кислой воды	6788	610886	236117	Сероводород (518)	0.004090923	0.129011345
					Метанол (338)	0.003289358	0.103733183
					Метилмеркаптан (339)	0.000002084	0.000065713
ЗИО УКПНиГ	Неплотности установки нейтрализации отработанного каустика	6789	611179	236182	Сероводород (518)	0.000001609	0.000050745
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006436425	0.202979101
ЗИО УКПНиГ	Резервуар-усреднитель A1-570-TP-001	6800	611039	236139	Сероводород (518)	0.000000472	0.000007268
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002532015	0.036373377
ЗИО УКПНиГ	Буферный резервуар сточных вод	6801	609818	234501	Сероводород (518)	0.001777552	0.035792771
					Метанол (338)	0.000409057	0.008236763
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	3E-10	0.000000006
ЗИО УКПНиГ	Отстойник уловленной нефти A1-570-TP-002	6802	609824	234484	Сероводород (518)	0.000031253	0.000629318
					Метанол (338)	0.000007192	0.000144821
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	1E-11	1E-10
ЗИО УКПНиГ	Отстойник уловленной нефти A1-570-TP-003	6803	609753	234564	Сероводород (518)	0.000031253	0.000629318
					Метанол (338)	0.000007192	0.000144821
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	1E-11	1E-10
ЗИО УКПНиГ	Комплекс нейтрализации неприятного запаха «ТУ 590 - Пруды-испарители производственных сточных вод»	6830	608005	234100	Линалоола ацетат (413*)	0.846239653	17.79055219
					2-Гексилцинналь (236*)	0.088666747	1.864129182
					Гераниол (714*)	0.082973367	1.744431851
					Изоэвгенол (271*)	0.098933346	2.079974581
ЗИО УКПНиГ	Очистка лагун «ТУ 590 - Пруды-испарители производственных сточных вод»	6831	607967	233436	Взвешенные частицы (116)	0.031481481	0.0576
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.062962963	0.1152
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001A	6900	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001B	6901	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626

ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001C	6902	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-PA-001D	6903	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Расширительный бак теплоносителя	6904	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.004815074	0.00030389
ЗИО УКПНиГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091A	6905	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091B	6906	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.001032174	0.032550626
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6975	611100	236381	Сероводород (518)	0.094691378	0.11248001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.002540801
ЗИО УКПНиГ	Holding tanks	6976	611084	236388	Сероводород (518)	0.016909175	0.029994669
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000531776	0.000677547
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6981	610941	236266	Сероводород (518)	0.094691378	0.039368003
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00088928
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6982	611148	236296	Сероводород (518)	0.094691378	0.067488006
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00152448
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6983	611304	235810	Сероводород (518)	0.094691378	0.056240005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.0012704
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6984	611356	235846	Сероводород (518)	0.094691378	0.033744003
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00076224
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6985	611721	236579	Сероводород (518)	0.094691378	0.101232009
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.002286721
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6986	612443	236282	Сероводород (518)	0.094691378	0.157472014
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.003557121
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6987	611265	236161	Сероводород (518)	0.094691378	0.011248001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00025408
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6988	611963	236372	Сероводород (518)	0.094691378	0.011248001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00025408
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6989	612210	236611	Сероводород (518)	0.094691378	0.011248001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00025408
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6990	611731	236290	Сероводород (518)	0.094691378	0.005624
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.00012704
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6991	612246	236490	Сероводород (518)	0.06262361	0.001207741
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.001641206	0.000031652
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6992	611388	236176	Сероводород (518)	0.06262361	0.000603871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.001641206	0.000015826
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6993	612603	236605	Сероводород (518)	0.06262361	0.000603871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.001641206	0.000015826
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6994	612504	236726	Сероводород (518)	0.06262361	0.000603871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.001641206	0.000015826
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6995	611620	236304	Сероводород (518)	0.094691378	0.011577942
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000261533
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6996	612093	236524	Сероводород (518)	0.094691378	0.006557813
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000150319
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6997	612112	236462	Сероводород (518)	0.094691378	0.006557813
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000150319
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6998	612172	236384	Сероводород (518)	0.094691378	0.006557813
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000150319
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	6999	612464	236482	Сероводород (518)	0.094691378	0.012511755
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000284812
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	7000	612595	236756	Сероводород (518)	0.094691378	0.012511755
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000284812
ЗИО УКПНиГ	Frack Tanks	7001	612673	236744	Сероводород (518)	0.094691378	0.023155885

[illegible]	Track Tanks	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002977945	0.000523066
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-102 Vent tank	0220	611233	236275	Сероводород (518)		0.000204456
					Сероуглерод (519)		0.000456783
					Углерода сероокись (1295*)		0.000360419
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		1.420396043
					Метилмеркаптан (339)		0.000288641
					Этилмеркаптан (668)		0.000372803
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-202 Vent tank	0221	611347	236026	Сероводород (518)		0.000204456
					Сероуглерод (519)		0.000456783
					Углерода сероокись (1295*)		0.000360419
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		1.420396043
					Метилмеркаптан (339)		0.000288641
					Этилмеркаптан (668)		0.000372803
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-302 Vent tank	0222	611384	235923	Сероводород (518)		0.000204456
					Сероуглерод (519)		0.000456783
					Углерода сероокись (1295*)		0.000360419
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		1.420396043
					Метилмеркаптан (339)		0.000288641
					Этилмеркаптан (668)		0.000372803
Технологическая зона	Свеча A1-321-VA-102 Vent tank	0280	611557	236026	Сероводород (518)		0.000204456
					Сероуглерод (519)		0.000456783
					Углерода сероокись (1295*)		0.000360419
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		1.420396043
					Метилмеркаптан (339)		0.000288641
					Этилмеркаптан (668)		0.000372803
Технологическая зона	Свеча A1-321-VA-102 Vent tank	0281	611628	236160	Сероводород (518)		0.000204456
					Сероуглерод (519)		0.000456783
					Углерода сероокись (1295*)		0.000360419
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		1.420396043
					Метилмеркаптан (339)		0.000288641
					Этилмеркаптан (668)		0.000372803
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006A	0340	612083	236634	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000003617
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006B	0341	612105	236643	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000003617
					Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001980193

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011A	0342	612082	236630	Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011B	0343	612109	236641	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006A	0344	612174	236351	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00003617
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006B	0345	612195	236358	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00003617
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011A	0346	612175	236348	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011B	0347	612196	236355	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 1 Реакционная печь 331-FF-101A	0348	612114	236629	Азота диоксид (4)	1.25541934	0.020084266
					Азота оксид (6)	0.204005643	0.003263693
					Сера диоксид (516)	0.036540243	0.00058504
					Углерод оксид (584)	0.574124698	0.009184878
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.178645088	0.002857974
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201A	0349	612207	236347	Азота диоксид (4)	1.25541934	0.020084266
					Азота оксид (6)	0.204005643	0.003263693
					Сера диоксид (516)	0.036540243	0.00058504
					Углерод оксид (584)	0.574124698	0.009184878
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.178645088	0.002857974
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 1 Реакционная печь 331-FF-101B	0350	612143	236639	Азота диоксид (4)	1.25541934	0.020084266
					Азота оксид (6)	0.204005643	0.003263693
					Сера диоксид (516)	0.036540243	0.00058504
					Углерод оксид (584)	0.574124698	0.009184878
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.178645088	0.002857974
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201B	0351	612235	236357	Азота диоксид (4)	1.25541934	0.020084266
					Азота оксид (6)	0.204005643	0.003263693
					Сера диоксид (516)	0.036540243	0.00058504
					Углерод оксид (584)	0.574124698	0.009184878
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.178645088	0.002857974
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Термический окислитель A1-332-XX-101	0360	612219	236671	Азота диоксид (4)	44.8925957	403.9685404
					Азота оксид (6)	7.2950468	65.6448878
					Сера диоксид (516)	940.5023981	7071.708348
					Углерод оксид (584)	53.4769359	1159.337079
					Метан (727*)	16.4830181	45.4344303
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Термический окислитель A1-332-XX-201	0361	612310	236389	Азота диоксид (4)	44.8925957	403.9685404
					Азота оксид (6)	7.2950468	65.6448878
					Сера диоксид (516)	940.5023981	7071.708348
					Углерод оксид (584)	53.4769359	1159.337079
					Метан (727*)	16.4830181	45.4344303
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-003	0362	612257	236602	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000003617
					Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.00002179

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-008	0363	612258	236599	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-253	0364	612225	236640	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.028291059
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.000003617
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-255	0365	612225	236638	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.113164238
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-003	0366	612350	236320	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.012203785
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.00003617
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-008	0367	612351	236317	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.048815142
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512

					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-253	0368	612315	236360	Сероводород (518)		0.000000297
					Сероуглерод (519)		0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.000000545
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.028291059
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000495048
					Бензол (64)		0.000039689
					Ксилол (322)		0.000000725
					Толуол (558)		0.000057893
					Бутилмеркаптан (103)		0.000000537
					Диметилсульфид (227)		0.000000003
					Метилмеркаптан (339)		0.000000628
					Пропилмеркаптан (471)		0.000001388
					Этилмеркаптан (668)		0.000001206
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000003617
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-255	0369	612316	236356	Сероводород (518)		0.00000119
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.000002179
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.113164238
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.001980193
					Бензол (64)		0.000158755
					Ксилол (322)		0.000002898
					Толуол (558)		0.000231572
					Бутилмеркаптан (103)		0.000002147
					Диметилсульфид (227)		0.000000012
					Метилмеркаптан (339)		0.000002512
					Пропилмеркаптан (471)		0.000005552
					Этилмеркаптан (668)		0.000004824
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.00001447
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 1. Неплотности ЗРА и ФС	0500	611561	236111	Сероводород (518)	0.063352459	1.99788314
					Сероуглерод (519)	0.000006038	0.000190404
					Углерода сероокись (1295*)	0.000038811	0.001223955
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.186635134	5.8857256
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.012024066	0.379190937
					Бензол (64)	0.000646821	0.020398138
					Ксилол (322)	0.000164745	0.005195397
					Толуол (558)	0.000904701	0.028530641
					Этилбензол (675)	0.00003094	0.000975735
					Бутилмеркаптан (103)	0.000025559	0.00080603
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.000001415
					Метилмеркаптан (339)	0.000259849	0.008194604
					Пропилмеркаптан (471)	0.000037232	0.001174149
					Этилмеркаптан (668)	0.000099796	0.003147175
					Масло минеральное (716*)	0.027777778	0.876
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003224172	0.101677503
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 2. Неплотности ЗРА и ФС	0501	611540	236104	Сероводород (518)	0.063352459	1.99788314
					Сероуглерод (519)	0.000006038	0.000190404
					Углерода сероокись (1295*)	0.000038811	0.001223955
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.186635134	5.8857256
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.012024066	0.379190937
					Бензол (64)	0.000646821	0.020398138
					Ксилол (322)	0.000164745	0.005195397
					Толуол (558)	0.000904701	0.028530641
					Этилбензол (675)	0.00003094	0.000975735
					Бутилмеркаптан (103)	0.000025559	0.00080603
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.000001415
					Метилмеркаптан (339)	0.000259849	0.008194604
					Пропилмеркаптан (471)	0.000037232	0.001174149
					Этилмеркаптан (668)	0.000099796	0.003147175
					Масло минеральное (716*)	0.027777778	0.876
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003224172	0.101677503

Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 3. Неплотности ЗРА и ФС	0502	611588	236032	Сероводород (518)	0.063352459	1.99788314
					Сероуглерод (519)	0.000006038	0.000190404
					Углерода сероокись (1295*)	0.000038811	0.001223955
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.186635134	5.8857256
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.012024066	0.379190937
					Бензол (64)	0.000646821	0.020398138
					Ксилол (322)	0.000164745	0.005195397
					Толуол (558)	0.000904701	0.028530641
					Этилбензол (675)	0.00003094	0.000975735
					Бутилмеркаптан (103)	0.000025559	0.00080603
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.000001415
					Метилмеркаптан (339)	0.000259849	0.008194604
					Пропилмеркаптан (471)	0.000037232	0.001174149
					Этилмеркаптан (668)	0.000099796	0.003147175
					Масло минеральное (716*)	0.027777778	0.876
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003224172	0.101677503
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 4. Неплотности ЗРА и ФС	0503	611565	236025	Сероводород (518)	0.063352459	1.99788314
					Сероуглерод (519)	0.000006038	0.000190404
					Углерода сероокись (1295*)	0.000038811	0.001223955
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.186635134	5.8857256
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.012024066	0.379190937
					Бензол (64)	0.000646821	0.020398138
					Ксилол (322)	0.000164745	0.005195397
					Толуол (558)	0.000904701	0.028530641
					Этилбензол (675)	0.00003094	0.000975735
					Бутилмеркаптан (103)	0.000025559	0.00080603
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.000001415
					Метилмеркаптан (339)	0.000259849	0.008194604
					Пропилмеркаптан (471)	0.000037232	0.001174149
					Этилмеркаптан (668)	0.000099796	0.003147175
					Масло минеральное (716*)	0.027777778	0.876
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003224172	0.101677503
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 1. Неплотности ЗРА и ФС	0520	611451	236318	Сероводород (518)	0.000013228	0.000417166
					Сероуглерод (519)	0.000000025	0.00000078
					Углерода сероокись (1295*)	0.000008422	0.00026559
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.187177317	5.902823856
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.007469288	0.235551459
					Бензол (64)	0.000598822	0.018884445
					Ксилол (322)	0.000010933	0.00034478
					Толуол (558)	0.00087349	0.027546371
					Этилбензол (675)	4E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000008097	0.000255345
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.00000141
					Метилмеркаптан (339)	0.000009512	0.000299964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000020944	0.000660482
					Этилмеркаптан (668)	0.000018206	0.000574154
					Масло минеральное (716*)	0.111111111	3.504
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.003167583	0.099892883
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 2. Неплотности ЗРА и ФС	0521	611380	236294	Сероводород (518)	0.000013228	0.000417166
					Сероуглерод (519)	0.000000025	0.00000078
					Углерода сероокись (1295*)	0.000008422	0.00026559
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.187177317	5.902823856
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.007469288	0.235551459
					Бензол (64)	0.000598822	0.018884445
					Ксилол (322)	0.000010933	0.00034478
					Толуол (558)	0.00087349	0.027546371
					Этилбензол (675)	4E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000008097	0.000255345
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.00000141
					Метилмеркаптан (339)	0.000009512	0.000299964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000020944	0.000660482
					Этилмеркаптан (668)	0.000018206	0.000574154
					Масло минеральное (716*)	0.111111111	3.504

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003167583	0.099892883
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 3. Неплотности ЗРА и ФС	0522	611419	236416	Сероводород (518)	0.000013228	0.000417166
					Сероуглерод (519)	0.000000025	0.00000078
					Углерода сероокись (1295*)	0.000008422	0.00026559
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.187177317	5.902823856
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.007469288	0.235551459
					Бензол (64)	0.000598822	0.018884445
					Ксилол (322)	0.000010933	0.00034478
					Толуол (558)	0.00087349	0.027546371
					Этилбензол (675)	4E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000008097	0.000255345
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.00000141
					Метилмеркаптан (339)	0.000009512	0.000299964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000020944	0.000660482
					Этилмеркаптан (668)	0.000018206	0.000574154
					Масло минеральное (716*)	0.111111111	3.504
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003167583	0.099892883
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 4. Неплотности ЗРА и ФС	0523	611358	236397	Сероводород (518)	0.000013228	0.000417166
					Сероуглерод (519)	0.000000025	0.00000078
					Углерода сероокись (1295*)	0.000008422	0.00026559
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.187177317	5.902823856
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.007469288	0.235551459
					Бензол (64)	0.000598822	0.018884445
					Ксилол (322)	0.000010933	0.00034478
					Толуол (558)	0.00087349	0.027546371
					Этилбензол (675)	4E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000008097	0.000255345
					Диметилсульфид (227)	0.000000045	0.00000141
					Метилмеркаптан (339)	0.000009512	0.000299964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000020944	0.000660482
					Этилмеркаптан (668)	0.000018206	0.000574154
					Масло минеральное (716*)	0.111111111	3.504
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.003167583	0.099892883
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка высокого давления	0540	612757	236606	Азота диоксид (4)	383.788	68.5540312
					Азота оксид (6)	62.36555	11.1400301
					Сажа (583)	319.8233333	41.8572662
					Сера диоксид (516)	68316.06861	3190.194984
					Сероводород (518)	57.8039138	7.0693013
					Углерод оксид (584)	3198.233333	571.2835935
					Метан (727*)	79.9558333	14.2820898
					Бутилмеркаптан (103)	0.0588715	0.0048446
					Метилмеркаптан (339)	0.2263218	0.0229826
					Пропилмеркаптан (471)	0.1217426	0.0083593
					Этилмеркаптан (668)	0.1863227	0.0144142
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка низкого давления	0541	612754	236603	Азота диоксид (4)	172.08	172.5123729
					Азота оксид (6)	27.963	28.0332606
					Сажа (583)	143.4	121.7950061
					Сера диоксид (516)	56209.63478	9821.216442
					Сероводород (518)	47.791213	20.0328575
					Углерод оксид (584)	1434	1437.603107
					Метан (727*)	35.85	35.9400777
					Бутилмеркаптан (103)	0.1495685	0.0389983
					Метилмеркаптан (339)	0.2564535	0.0993427
					Пропилмеркаптан (471)	0.225897	0.0537504
					Этилмеркаптан (668)	0.3251798	0.086498
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6200	611261	236241	Сероводород (518)	0.003420244	0.1078608
					Сероуглерод (519)	0.000001286	0.000040541
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001904	0.000060048
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.010703762	0.337553831
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.019866837	0.626520566
					Бензол (64)	0.000433328	0.013665436
					Ксилол (322)	0.000690669	0.021780926
					Толуол (558)	0.000517653	0.01632471

Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6200	611261	236241	Этилбензол (675)	0.000115636	0.003646689
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000002499	0.000078798
					Бутилмеркаптан (103)	0.000032431	0.001022736
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000026
					Метилмеркаптан (339)	0.000024478	0.000771929
					Пропилмеркаптан (471)	0.000022546	0.000711001
					Этилмеркаптан (668)	0.000022588	0.000712326
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.058565151	1.846910591
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6201	611391	236049	Сероводород (518)	0.003420244	0.1078608
					Сероуглерод (519)	0.000001286	0.000040541
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001904	0.000060048
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.010703762	0.337553831
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.019866837	0.626520566
					Бензол (64)	0.000433328	0.013665436
					Ксилол (322)	0.000690669	0.021780926
					Толуол (558)	0.000517653	0.01632471
					Этилбензол (675)	0.000115636	0.003646689
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000002499	0.000078798
					Бутилмеркаптан (103)	0.000032431	0.001022736
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000026
					Метилмеркаптан (339)	0.000024478	0.000771929
					Пропилмеркаптан (471)	0.000022546	0.000711001
					Этилмеркаптан (668)	0.000022588	0.000712326
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.058565151	1.846910591
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6202	611416	235949	Сероводород (518)	0.003420244	0.1078608
					Сероуглерод (519)	0.000001286	0.000040541
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001904	0.00060048
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.010703762	0.337553831
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.019866837	0.626520566
					Бензол (64)	0.000433328	0.013665436
					Ксилол (322)	0.000690669	0.021780926
					Толуол (558)	0.000517653	0.01632471
					Этилбензол (675)	0.000115636	0.003646689
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000002499	0.000078798
					Бутилмеркаптан (103)	0.000032431	0.001022736
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000026
					Метилмеркаптан (339)	0.000024478	0.000771929
					Пропилмеркаптан (471)	0.000022546	0.000711001
					Этилмеркаптан (668)	0.000022588	0.000712326
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.058565151	1.846910591
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6220	611300	236250	Сероводород (518)	0.042936024	1.354030447
					Сероуглерод (519)	0.000010288	0.000324435
					Углерода сероокись (1295*)	0.00002768	0.000872929
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.157851257	4.977997229
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.112879834	3.559778444
					Бензол (64)	0.002705764	0.085328976
					Ксилол (322)	0.003868865	0.122008523
					Толуол (558)	0.003370837	0.106302725
					Этилбензол (675)	0.000649331	0.020477288
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000206	0.000006508
					Бутилмеркаптан (103)	0.00019297	0.006085512
					Диметилсульфид (227)	0.000000033	0.000001028
					Метилмеркаптан (339)	0.000169884	0.005357471
					Пропилмеркаптан (471)	0.000146838	0.004630694
					Этилмеркаптан (668)	0.000161927	0.005106533
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.299319591	9.43934263
					Сероводород (518)	0.042936024	1.354030447
					Сероуглерод (519)	0.000010288	0.000324435
					Углерода сероокись (1295*)	0.00002768	0.000872929
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.157851257	4.977997229
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.112879834	3.559778444
					Бензол (64)	0.002705764	0.085328976
					Ксилол (322)	0.003868865	0.122008523

Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6221	611377	236086	Толуол (558)	0.003370837	0.106302725
					Этилбензол (675)	0.000649331	0.020477288
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000206	0.000006508
					Бутилмеркаптан (103)	0.00019297	0.006085512
					Диметилсульфид (227)	0.000000033	0.000001028
					Метилмеркаптан (339)	0.000169884	0.005357471
					Пропилмеркаптан (471)	0.000146838	0.004630694
					Этилмеркаптан (668)	0.000161927	0.005106533
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.299319591	9.43934263
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6222	611403	235990	Сероводород (518)	0.042778287	1.349056067
					Сероуглерод (519)	0.000010197	0.000321561
					Углерода сероокись (1295*)	0.000027349	0.000862479
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.151857627	4.788982139
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.111266936	3.508914108
					Бензол (64)	0.002682276	0.08458827
					Ксилол (322)	0.003817519	0.120389282
					Толуол (558)	0.003321872	0.10475855
					Этилбензол (675)	0.000640789	0.020207935
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000206	0.000006508
					Бутилмеркаптан (103)	0.000190333	0.006002352
					Диметилсульфид (227)	0.000000031	0.000000986
					Метилмеркаптан (339)	0.000168984	0.005329071
					Пропилмеркаптан (471)	0.000144568	0.004559084
					Этилмеркаптан (668)	0.000160194	0.005051869
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.294951858	9.301601796
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6240	611691	236398	Сероводород (518)	0.000028246	0.000890776
					Сероуглерод (519)	0.000004731	0.000149196
					Углерода сероокись (1295*)	0.000029969	0.000945109
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.28922638	9.121043111
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.014001896	0.441563799
					Бензол (64)	0.00099916	0.031509511
					Ксилол (322)	0.000093761	0.002956853
					Толуол (558)	0.001391431	0.043880154
					Этилбензол (675)	0.000018506	0.000583618
					Бутилмеркаптан (103)	0.000018258	0.00057579
					Диметилсульфид (227)	0.000000069	0.000002168
					Метилмеркаптан (339)	0.000068961	0.002174758
					Пропилмеркаптан (471)	0.000038599	0.001217267
					Этилмеркаптан (668)	0.000058733	0.001852201
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.007687187	0.242423119
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6241	611763	236177	Сероводород (518)	0.000028246	0.000890776
					Сероуглерод (519)	0.000004731	0.000149196
					Углерода сероокись (1295*)	0.000029969	0.000945109
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.28922638	9.121043111
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.014001896	0.441563799
					Бензол (64)	0.00099916	0.031509511
					Ксилол (322)	0.000093761	0.002956853
					Толуол (558)	0.001391431	0.043880154
					Этилбензол (675)	0.000018506	0.000583618
					Бутилмеркаптан (103)	0.000018258	0.00057579
					Диметилсульфид (227)	0.000000069	0.000002168
					Метилмеркаптан (339)	0.000068961	0.002174758
					Пропилмеркаптан (471)	0.000038599	0.001217267
					Этилмеркаптан (668)	0.000058733	0.001852201
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.007687187	0.242423119
Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6260	611606	236356	Сероводород (518)	0.000156342	0.004930391
					Сероуглерод (519)	0.000001446	0.000045612
					Углерода сероокись (1295*)	0.000046688	0.001472345
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.076521809	2.413191758
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002340528	0.073810883
					Бензол (64)	0.000122358	0.003858675
					Ксилол (322)	0.000010462	0.000329936
					Толуол (558)	0.000122149	0.003852082

					Этилбензол (675)	0.000001629	0.00005137
					Бутилмеркаптан (103)	0.000005782	0.000182349
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000159
					Метилмеркаптан (339)	0.000024449	0.000771019
					Пропилмеркаптан (471)	0.000012454	0.00039275
					Этилмеркаптан (668)	0.000030378	0.000958008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.055505544	1.750422838
Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6262	611676	236136	Сероводород (518)	0.000156342	0.004930391
					Сероуглерод (519)	0.000001446	0.000045612
					Углерода сероокись (1295*)	0.000046688	0.001472345
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.076521809	2.413191758
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002340528	0.073810883
					Бензол (64)	0.000122358	0.003858675
					Ксилол (322)	0.000010462	0.000329936
					Толуол (558)	0.000122149	0.003852082
					Этилбензол (675)	0.000001629	0.00005137
					Бутилмеркаптан (103)	0.000005782	0.000182349
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000159
					Метилмеркаптан (339)	0.000024449	0.000771019
					Пропилмеркаптан (471)	0.000012454	0.00039275
					Этилмеркаптан (668)	0.000030378	0.000958008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.055505544	1.750422838
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6280	611680	236372	Сероводород (518)	0.000000609	0.000019201
					Сероуглерод (519)	0.000000228	0.000007175
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001115	0.000035172
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.025260347	0.796610305
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001013485	0.031961249
					Бензол (64)	0.000081252	0.002562373
					Ксилол (322)	0.000001483	0.000046782
					Толуол (558)	0.000118521	0.003737684
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001099	0.000034647
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000191
					Метилмеркаптан (339)	0.000001286	0.000040552
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002842	0.000089619
					Этилмеркаптан (668)	0.000002469	0.000077859
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000007406	0.000233545
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6281	611578	236376	Сероводород (518)	0.00017002	0.005361738
					Сероуглерод (519)	0.000003374	0.00010641
					Углерода сероокись (1295*)	0.000044042	0.001388895
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.060446765	1.90624919
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00506328	0.159675602
					Бензол (64)	0.000185033	0.005835196
					Ксилол (322)	0.000031234	0.000985005
					Толуол (558)	0.000079357	0.002502591
					Этилбензол (675)	0.000005513	0.000173856
					Бутилмеркаптан (103)	0.000010693	0.000337228
					Метилмеркаптан (339)	0.000039169	0.001235224
					Пропилмеркаптан (471)	0.000018775	0.000592087
					Этилмеркаптан (668)	0.000048676	0.001535055
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.060551269	1.909544828
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6282	611751	236152	Сероводород (518)	0.000000609	0.000019201
					Сероуглерод (519)	0.000000228	0.000007175
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001115	0.000035172
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.025260347	0.796610305
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001013485	0.031961249
					Бензол (64)	0.000081252	0.002562373
					Ксилол (322)	0.000001483	0.000046782
					Толуол (558)	0.000118521	0.003737684
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001099	0.000034647
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.000000191
					Метилмеркаптан (339)	0.000001286	0.000040552
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002842	0.000089619
					Этилмеркаптан (668)	0.000002469	0.000077859

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000007406	0.000233545
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	Сероводород (518)	0.00017002	0.005361738
					Сероуглерод (519)	0.000003374	0.00010641
					Углерода сероокись (1295*)	0.000044042	0.001388895
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.060446765	1.90624919
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00506328	0.159675602
					Бензол (64)	0.000185033	0.005835196
					Ксилол (322)	0.000031234	0.000985005
					Толуол (558)	0.000079357	0.002502591
					Этилбензол (675)	0.000005513	0.000173856
					Бутилмеркаптан (103)	0.000010693	0.000337228
					Метилмеркаптан (339)	0.000039169	0.001235224
					Пропилмеркаптан (471)	0.000018775	0.000592087
					Этилмеркаптан (668)	0.000048676	0.001535055
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.060551269	1.909544828
Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6300	611890	236514	Сера диоксид (516)	0.000005965	0.000188105
					Сероводород (518)	0.012279736	0.387253745
					Сероуглерод (519)	0.000000176	0.000005545
					Углерод оксид (584)	4E-10	0.000000013
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001596	0.000050338
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.023364015	0.736807582
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000947764	0.029888701
					Бензол (64)	0.000075983	0.002396214
					Ксилол (322)	0.000002102	0.000066274
					Толуол (558)	0.000110836	0.003495312
					Этилбензол (675)	0.000000313	0.000009872
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000038	0.000001202
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001059	0.000033396
					Диметилсульфид (227)	0.000001251	0.000039437
					Метилмеркаптан (339)	0.000020819	0.000656548
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002658	0.000083807
					Этилмеркаптан (668)	0.000007839	0.000247213
					Моноэтаноламин (29)	0.118208652	3.727828064
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.350068955	11.03977457
Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6301	611973	236232	Сера диоксид (516)	0.000005965	0.000188105
					Сероводород (518)	0.012279736	0.387253745
					Сероуглерод (519)	0.000000176	0.000005545
					Углерод оксид (584)	4E-10	0.000000013
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001596	0.000050338
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.023364015	0.736807582
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000947764	0.029888701
					Бензол (64)	0.000075983	0.002396214
					Ксилол (322)	0.000002102	0.000066274
					Толуол (558)	0.000110836	0.003495312
					Этилбензол (675)	0.000000313	0.000009872
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000038	0.000001202
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001059	0.000033396
					Диметилсульфид (227)	0.000001251	0.000039437
					Метилмеркаптан (339)	0.000020819	0.000656548
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002658	0.000083807
					Этилмеркаптан (668)	0.000007839	0.000247213
					Моноэтаноламин (29)	0.118208652	3.727828064
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.350068955	11.03977457
Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6320	611623	236389	Сероводород (518)	0.000014439	0.000455337
					Сероуглерод (519)	0.000000377	0.000011892
					Углерода сероокись (1295*)	0.000002907	0.000091675
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.016867226	0.531924842
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000889486	0.028050836
					Бензол (64)	0.000051585	0.001626781
					Ксилол (322)	0.000003376	0.000106455
					Толуол (558)	0.00006183	0.00194986
					Этилбензол (675)	0.000000707	0.000022299

					Бутилмеркаптан (103)	0.000001681	0.00005301
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	0.000000091
					Метилмеркаптан (339)	0.000006085	0.000191889
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003687	0.000116286
					Этилмеркаптан (668)	0.000007307	0.000230419
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.005042842	0.15903106
Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6321	611694	236171	Сероводород (518)	0.000014439	0.000455337
					Сероуглерод (519)	0.000000377	0.000011892
					Углерода сероокись (1295*)	0.000002907	0.000091675
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.016867226	0.531924842
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000889486	0.028050836
					Бензол (64)	0.000051585	0.001626781
					Ксилол (322)	0.000003376	0.000106455
					Толуол (558)	0.00006183	0.00194986
					Этилбензол (675)	0.000000707	0.000022299
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001681	0.00005301
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	0.000000091
					Метилмеркаптан (339)	0.000006085	0.000191889
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003687	0.000116286
					Этилмеркаптан (668)	0.000007307	0.000230419
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.005042842	0.15903106
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6340	612097	236615	Аммиак (32)	0.000000006	0.000000176
					Сера диоксид (516)	0.001719676	0.054231699
					Сера элементарная (1125*)	0.145847569	4.59944894
					Сероводород (518)	0.01053686	0.332290403
					Сероуглерод (519)	0.000040626	0.001281193
					Углерод оксид (584)	0.000242049	0.007633252
					Углерода сероокись (1295*)	0.000307541	0.009698603
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.030973886	0.97679246
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00125646	0.03962372
					Бензол (64)	0.000100732	0.003176683
					Ксилол (322)	0.000001839	0.000057998
					Толуол (558)	0.000146936	0.004633766
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001362	0.000042953
					Диметилсульфид (227)	0.000000008	0.000000237
					Метилмеркаптан (339)	0.000004497	0.000141832
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003523	0.000111104
					Этилмеркаптан (668)	0.000003061	0.000096526
					Моноэтаноламин (29)	5E-11	0.000000001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009181	0.000289535
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6341	612196	236337	Аммиак (32)	0.000000006	0.000000176
					Сера диоксид (516)	0.001719676	0.054231699
					Сера элементарная (1125*)	0.145847569	4.59944894
					Сероводород (518)	0.01053686	0.332290403
					Сероуглерод (519)	0.000040626	0.001281193
					Углерод оксид (584)	0.000242049	0.007633252
					Углерода сероокись (1295*)	0.000307541	0.009698603
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.030973886	0.97679246
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00125646	0.03962372
					Бензол (64)	0.000100732	0.003176683
					Ксилол (322)	0.000001839	0.000057998
					Толуол (558)	0.000146936	0.004633766
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001362	0.000042953
					Диметилсульфид (227)	0.000000008	0.000000237
					Метилмеркаптан (339)	0.000004497	0.000141832
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003523	0.000111104
					Этилмеркаптан (668)	0.000003061	0.000096526
					Моноэтаноламин (29)	5E-11	0.000000001
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009181	0.000289535
					Сера диоксид (516)	0.000070496	0.002223155
					Сероводород (518)	0.0155831	0.491428642
					Сероуглерод (519)	0.000000033	0.00000105

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6360	612244	236595	Углерод оксид (584)	0.000065003	0.002049926
					Углерода сероокись (1295*)	0.000015385	0.000485178
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.344601195	10.8673433
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.013978795	0.440835272
					Бензол (64)	0.001120697	0.035342314
					Ксилол (322)	0.000020461	0.000645257
					Толуол (558)	0.00163474	0.051553151
					Этилбензол (675)	3E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000015153	0.00047788
					Диметилсульфид (227)	0.000000084	0.000002639
					Метилмеркаптан (339)	0.000017736	0.000559331
					Пропилмеркаптан (471)	0.000039196	0.001236094
					Этилмеркаптан (668)	0.000034053	0.0010739
					Моноэтаноламин (29)	0.014219184	0.448416173
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000102145	0.003221238
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6361	612334	236315	Сера диоксид (516)	0.000070496	0.002223155
					Сероводород (518)	0.0155831	0.491428642
					Сероуглерод (519)	0.000000033	0.00000105
					Углерод оксид (584)	0.000065003	0.002049926
					Углерода сероокись (1295*)	0.000015385	0.000485178
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.344601195	10.8673433
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.013978795	0.440835272
					Бензол (64)	0.001120697	0.035342314
					Ксилол (322)	0.000020461	0.000645257
					Толуол (558)	0.00163474	0.051553151
					Этилбензол (675)	3E-12	1E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.000015153	0.00047788
					Диметилсульфид (227)	0.000000084	0.000002639
					Метилмеркаптан (339)	0.000017736	0.000559331
					Пропилмеркаптан (471)	0.000039196	0.001236094
					Этилмеркаптан (668)	0.000034053	0.0010739
					Моноэтаноламин (29)	0.014219184	0.448416173
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000102145	0.003221238
Технологическая зона	Передвижная система очистки амина	6362	611973	236232	Сера диоксид (516)	0.000000298	0.000001545
					Сероводород (518)	0.000014646	0.000075924
					Моноэтаноламин (29)	0.004552681	0.023601096
					Диэтаноламин (367*)	0.000187173	0.000970304
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6440	611777	236509	Сероводород (518)	0.014147004	0.44613993
					Сероуглерод (519)	0.00000145	0.000045713
					Углерода сероокись (1295*)	0.000005309	0.000167412
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.050732634	1.59990434
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.008088482	0.255078374
					Бензол (64)	0.000322481	0.010169775
					Ксилол (322)	0.000166229	0.005242198
					Толуол (558)	0.000334373	0.010544775
					Этилбензол (675)	0.000030182	0.000951814
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000015642	0.000493289
					Бутилмеркаптан (103)	0.000017028	0.000536999
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.00000032
					Метилмеркаптан (339)	0.000037036	0.001167964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000019871	0.000626664
					Этилмеркаптан (668)	0.000022531	0.000710548
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.016708905	0.526932031
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сероводород (518)	0.014147004	0.44613993
					Сероуглерод (519)	0.00000145	0.000045713
					Углерода сероокись (1295*)	0.000005309	0.000167412
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.050732634	1.59990434
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.008088482	0.255078374
					Бензол (64)	0.000322481	0.010169775
					Ксилол (322)	0.000166229	0.005242198
					Толуол (558)	0.000334373	0.010544775

Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6441	611856	236226	Этилбензол (675)	0.000030182	0.000951814
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000015642	0.000493289
					Бутилмеркаптан (103)	0.000017028	0.000536999
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.00000032
					Метилмеркаптан (339)	0.000037036	0.001167964
					Пропилмеркаптан (471)	0.000019871	0.000626664
					Этилмеркаптан (668)	0.000022531	0.000710548
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.016708905	0.526932031
Технологическая зона	ТУ 300. Входной газосепаратор	6443	612444	236610	Сероводород (518)	0.030412499	0.959088577
					Сероуглерод (519)	0.000003511	0.000110711
					Углерода сероокись (1295*)	0.00001124	0.000354474
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.130124744	4.103613924
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.021065362	0.664317267
					Бензол (64)	0.00078946	0.024896421
					Ксилол (322)	0.000468538	0.014775805
					Толуол (558)	0.000776282	0.024480823
					Этилбензол (675)	0.000084974	0.002679747
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000044677	0.001408931
					Бутилмеркаптан (103)	0.000046619	0.00147019
					Диметилсульфид (227)	0.000000032	0.000000997
					Метилмеркаптан (339)	0.000067633	0.002132888
					Пропилмеркаптан (471)	0.000051318	0.001618367
					Этилмеркаптан (668)	0.000050859	0.001603881
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000848839	0.026768996
Технологическая зона	ТУ 333. Неплотности ЗРА и ФС	6460	612055	236546	Аммиак (32)	0.000000003	0.000000086
					Сера диоксид (516)	0.00000311	0.000098074
					Сероводород (518)	0.000318786	0.01005325
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000038
					Углерод оксид (584)	0.000001631	0.000051425
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000559	0.000017626
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.012518759	0.394791581
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000507817	0.016014512
					Бензол (64)	0.000040712	0.001283903
					Ксилол (322)	0.000000743	0.000023441
					Толуол (558)	0.000059386	0.001872805
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000055	0.00001736
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	0.000000096
					Метилмеркаптан (339)	0.000000644	0.000020319
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001424	0.000044904
					Этилмеркаптан (668)	0.000001237	0.000039012
					Моноэтаноламин (29)	0.000001484	0.000046797
					Диэтаноламин (367*)	0.000000002	0.000000064
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000003711	0.00011702
Технологическая зона	ТУ 230. Неплотности ЗРА и ФС	6540	611506	236218	Сероводород (518)	0.030970935	0.976699406
					Сероуглерод (519)	0.000004106	0.000129475
					Углерода сероокись (1295*)	0.000020509	0.000646776
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.155937585	4.917647667
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.010138519	0.319728342
					Бензол (64)	0.000405441	0.012785987
					Ксилол (322)	0.000062987	0.00198636
					Толуол (558)	0.000587273	0.018520252
					Этилбензол (675)	0.000010701	0.000337452
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	0.000000038
					Бутилмеркаптан (103)	0.000024123	0.000760728
					Диметилсульфид (227)	0.000000025	0.000000774
					Метилмеркаптан (339)	0.000045643	0.001439404
					Пропилмеркаптан (471)	0.000039543	0.001247029
					Этилмеркаптан (668)	0.00005361	0.001690651
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000861745	0.027175991
					Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-003 Неплотности ЗРА и ФС	6760	610502	236529	Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-004 Неплотности ЗРА и ФС	6761	611223	236568	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-005 Неплотности ЗРА и ФС	6762	612543	236536	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-012 Неплотности ЗРА и ФС	6763	611049	235937	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-150 Неплотности ЗРА и ФС	6764	612087	236556	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957

					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-151 Неплотности ЗРА и ФС	6765	611787	236460	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-152 Неплотности ЗРА и ФС	6766	611559	236329	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-153 Неплотности ЗРА и ФС	6767	611307	236214	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-154 Неплотности ЗРА и ФС	6768	612035	236540	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001814	0.000057221
					Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-155 Неплотности ЗРА и ФС	6769	611751	236521	Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-250 Неплотности ЗРА и ФС	6770	612178	236273	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-251 Неплотности ЗРА и ФС	6771	611869	236175	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-252 Неплотности ЗРА и ФС	6772	611630	236109	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-253 Неплотности ЗРА и ФС	6773	611414	236094	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-255 Неплотности ЗРА и ФС	6774	611833	236237	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-353 Неплотности ЗРА и ФС	6775	611443	235996	Сероводород (518)	0.000000149	0.000004705
					Сероуглерод (519)	0.000000001	0.000000019
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000273	0.000008618
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.006121352	0.193042948
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000248313	0.007830814
					Бензол (64)	0.000019908	0.000627806
					Ксилол (322)	0.000000363	0.000011462
					Толуол (558)	0.000029039	0.000915769
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000269	0.000008489
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000315	0.000009936
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000696	0.000021957
					Этилмеркаптан (668)	0.000000605	0.000019076
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000001814	0.000057221
Технологическая зона	Неплотности ЗРА и ФС от ТР – 019 А/В, ТР – 02 А/В	6776	611443	235996	Сероводород (518)	0.000000013	0.000000412
					Сероуглерод (519)	1E-10	0.000000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000024	0.000000754
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.000535601	0.016890699
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000021727	0.000685174
					Бензол (64)	0.000001742	0.000054931
					Ксилол (322)	0.000000032	0.000001003
					Толуол (558)	0.000002541	0.000080127
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000024	0.000000743
					Диметилсульфид (227)	1E-10	0.000000004
					Метилмеркаптан (339)	0.000000028	0.000000869
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000061	0.000001921
					Этилмеркаптан (668)	0.000000053	0.000001669
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000000159	0.000005007
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6783	611160	236173	Сероводород (518)	0.000006303	0.000198759
					Метанол (338)	0.015716114	0.49562336
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.025210453	0.795036857
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6786	611299	236030	Сероводород (518)	0.000006303	0.000198759
					Метанол (338)	0.015716114	0.49562336
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.025210453	0.795036857
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6787	611329	235933	Сероводород (518)	0.000006303	0.000198759
					Метанол (338)	0.015716114	0.49562336
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.025210453	0.795036857
Складская зона	ТУ 334. А1-334-ТА-001 Резервуар хранения серы	0480	611837	236766	Сероводород (518)	0.096891926	3.055583769
Складская зона	ТУ 334. А1-334-ТА-002 Резервуар хранения серы	0481	611824	236792	Сероводород (518)	0.096891926	3.055583769
Складская зона	ТУ М1-334. Резервуар серы М1-334-ТС-003	0482	612109	237074	Сероводород (518)	0.028472222	0.217248
					Сера диоксид (516)	0.002066667	0.0651744

Складская зона	ТУ М1-334. Промежуточный резервуар плавления серы М1-334-ТС-006	0483	612109	237074	Сероводород (518)	0.010333333	0.325872
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-001 Резервуар нефти	6400	611002	236668	Сероводород (518)	0.000281164	0.000567657
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.37313086	41.13244104
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.55093572	15.24500189
					Бензол (64)	0.098407339	0.198680022
					Ксилол (322)	0.030928021	0.062442293
					Толуол (558)	0.061856042	0.124884585
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.000843491	0.001702972
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-002 Резервуар нефти	6401	611228	236744	Сероводород (518)	0.000281164	0.000567657
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.37313086	41.13244104
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.55093572	15.24500189
					Бензол (64)	0.098407339	0.198680022
					Ксилол (322)	0.030928021	0.062442293
					Толуол (558)	0.061856042	0.124884585
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.000843491	0.001702972
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-003 Резервуар нефти	6402	611453	236814	Сероводород (518)	0.000281164	0.000567657
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.37313086	41.13244104
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.55093572	15.24500189
					Бензол (64)	0.098407339	0.198680022
					Ксилол (322)	0.030928021	0.062442293
					Толуол (558)	0.061856042	0.124884585
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.000843491	0.001702972
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6403	611003	236485	Сероводород (518)	0.000038893	0.001226531
					Сероуглерод (519)	0.00000033	0.000010409
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000001	0.000000318
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.001292174	0.040750014
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.004952538	0.156183244
					Бензол (64)	0.000107081	0.003376896
					Ксилол (322)	0.000174597	0.00550609
					Толуол (558)	0.000126744	0.003996995
					Этилбензол (675)	0.000029224	0.000921622
					Бутилмеркаптан (103)	0.000007168	0.000226051
					Метилмеркаптан (339)	0.000000009	0.000000283
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003173	0.00010005
					Этилмеркаптан (668)	0.000000264	0.000008315
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.013851485	0.436820422
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6404	611262	236575	Сероводород (518)	0.000038893	0.001226531
					Сероуглерод (519)	0.00000033	0.000010409
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000001	0.000000318
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.001292174	0.040750014
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.004952538	0.156183244
					Бензол (64)	0.000107081	0.003376896
					Ксилол (322)	0.000174597	0.00550609
					Толуол (558)	0.000126744	0.003996995
					Этилбензол (675)	0.000029224	0.000921622
					Бутилмеркаптан (103)	0.000007168	0.000226051
					Метилмеркаптан (339)	0.000000009	0.000000283
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003173	0.00010005
					Этилмеркаптан (668)	0.000000264	0.000008315
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.013851485	0.436820422
					Сероводород (518)	0.00002528	0.000797226

Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6405	611481	236653	Сероуглерод (519)	0.000000215	0.000006766
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000007	0.000000206
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.000839893	0.026486854
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.00321907	0.101516598
					Бензол (64)	0.000069601	0.002194928
					Ксилол (322)	0.000113485	0.00357887
					Толуол (558)	0.000082381	0.002597983
					Этилбензол (675)	0.000018995	0.00059904
					Бутилмеркаптан (103)	0.000004659	0.000146929
					Метилмеркаптан (339)	0.000000006	0.000000184
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002062	0.000065031
					Этилмеркаптан (668)	0.000000171	0.000005405
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.009003242	0.283926251
Складская зона	ТУ 221. Неплотности ЗРА и ФС	6420	610614	236766	Сероводород (518)	0.000174707	0.005509556
					Сероуглерод (519)	0.000000741	0.000023367
					Углерода сероокись (1295*)	0.000037937	0.001196371
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.062394921	1.967686213
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000503849	0.015889374
					Бензол (64)	0.000104775	0.003304181
					Толуол (558)	0.000123595	0.003897706
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000449	0.000014168
					Диметилсульфид (227)	0.000000058	0.00000183
					Метилмеркаптан (339)	0.000003362	0.000106039
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000486	0.000015328
					Этилмеркаптан (668)	0.00000031	0.000009769
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.062220604	1.962188975
Складская зона	Экспортные насосы СУГ А1-221-РА-005А/В и коммерческий узел учета	6421	610690	236790	Сероводород (518)	0.000030439	0.000959915
					Сероуглерод (519)	0.000000129	0.000004071
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000661	0.00020844
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.010870899	0.342824659
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.000087784	0.002768363
					Бензол (64)	0.000018255	0.000575678
					Толуол (558)	0.000021534	0.000679087
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000078	0.000002469
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.000000319
					Метилмеркаптан (339)	0.000000586	0.000018475
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000085	0.00000267
					Этилмеркаптан (668)	0.000000054	0.000001702
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.010840528	0.34186689
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-101А/В	6480	611862	236780	Сероводород (518)	0.000000022	0.000000698
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-201А/В	6481	611850	236801	Сероводород (518)	0.000000022	0.000000698
Складская зона	ТУ 334. Блоки формовки серы 334-TZ-001-006	6482	612272	237279	Сера элементарная (1125*)	1.621426825	18.27550915
					Сероводород (518)	0.035977573	1.134588741
Складская зона	ТУ М1-334. Дробильная установка серы М1-334-ZX-010	6490	612093	237126	Сера элементарная (1125*)	0.005166667	0.162936
Складская зона	Пересыпка (перевалка, перемещение, погрузка) комовой серы	6491	612100	237102	Сера элементарная (1125*)	0.146388889	3.25872

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0960	610070	238194	Сероводород (518)		0.00051634
					Сероуглерод (519)		0.000002048
					Углерода сероокись (1295*)		0.000945802
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		21.18712745
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.859458731
					Бензол (64)		0.068903879
					Ксилол (322)		0.001258001
					Толуол (558)		0.100508758
					Этилбензол (675)		2E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.000931681
					Диметилсульфид (227)		0.000005146
					Метилмеркаптан (339)		0.00109048
					Пропилмеркаптан (471)		0.002409907
					Этилмеркаптан (668)		0.002093692
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.006280172
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0961	631048	254596	Сероводород (518)		0.00051634
					Сероуглерод (519)		0.000002048
					Углерода сероокись (1295*)		0.000945802
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		21.18712745
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.859458731
					Бензол (64)		0.068903879
					Ксилол (322)		0.001258001
					Толуол (558)		0.100508758
					Этилбензол (675)		2E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.000931681
					Диметилсульфид (227)		0.000005146
					Метилмеркаптан (339)		0.00109048
					Пропилмеркаптан (471)		0.002409907
					Этилмеркаптан (668)		0.002093692
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.006280172
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Залповый сброс газа	0962	651973	273733	Сероводород (518)		0.00051634
					Сероуглерод (519)		0.000002048
					Углерода сероокись (1295*)		0.000945802
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		21.18712745
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.859458731
					Бензол (64)		0.068903879
					Ксилол (322)		0.001258001
					Толуол (558)		0.100508758
					Этилбензол (675)		2E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.000931681
					Диметилсульфид (227)		0.000005146
					Метилмеркаптан (339)		0.00109048
					Пропилмеркаптан (471)		0.002409907
					Этилмеркаптан (668)		0.002093692
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.006280172
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Залповый сброс газа	0963	676757	283560	Сероводород (518)		0.00051634
					Сероуглерод (519)		0.000002048
					Углерода сероокись (1295*)		0.000945802
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		21.18712745
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.859458731
					Бензол (64)		0.068903879
					Ксилол (322)		0.001258001
					Толуол (558)		0.100508758
					Этилбензол (675)		2E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.000931681
					Диметилсульфид (227)		0.000005146
					Метилмеркаптан (339)		0.00109048
					Пропилмеркаптан (471)		0.002409907
					Этилмеркаптан (668)		0.002093692
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.006280172
					Сероводород (518)		0.000023215

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0964	677133	283909	Сероуглерод (519)		0.000000092
					Углерода сероокись (1295*)		0.000042523
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.95257325
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.038641265
					Бензол (64)		0.003097918
					Ксилол (322)		0.00005656
					Толуол (558)		0.004518874
					Этилбензол (675)		1E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000041888
					Диметилсульфид (227)		0.000000231
					Метилмеркаптан (339)		0.00049028
					Пропилмеркаптан (471)		0.000108349
					Этилмеркаптан (668)		0.000094132
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.000282357
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0965	677144	283905	Сероводород (518)		0.000103268
					Сероуглерод (519)		0.00000041
					Углерода сероокись (1295*)		0.00018916
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		4.23742549
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.171891746
					Бензол (64)		0.013780776
					Ксилол (322)		0.0002516
					Толуол (558)		0.020101752
					Этилбензол (675)		4E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.000186336
					Диметилсульфид (227)		0.00001029
					Метилмеркаптан (339)		0.000218096
					Пропилмеркаптан (471)		0.000481981
					Этилмеркаптан (668)		0.000418738
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.001256034
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Свеча газоанализатора	0966	677149	283923	Сероводород (518)	0.000000393	0.000012392
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000049
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000072	0.000022699
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.016124146	0.508491059
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000654078	0.02062701
					Бензол (64)	0.000052438	0.001653693
					Ксилол (322)	0.000000957	0.000030192
					Толуол (558)	0.000076491	0.00241221
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000709	0.00002236
					Диметилсульфид (227)	0.000000004	0.000000123
					Метилмеркаптан (339)	0.00000083	0.000026172
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001834	0.000057838
					Этилмеркаптан (668)	0.000001593	0.000050249
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000004779	0.000150724
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0968	677139	283913	Сероводород (518)		0.00051634
					Сероуглерод (519)		0.000002048
					Углерода сероокись (1295*)		0.000945802
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		21.18712745
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.859458731
					Бензол (64)		0.068903879
					Ксилол (322)		0.001258001
					Толуол (558)		0.100508758
					Этилбензол (675)		2E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.000931681
					Диметилсульфид (227)		0.000005146
					Метилмеркаптан (339)		0.00109048
					Пропилмеркаптан (471)		0.002409907
					Этилмеркаптан (668)		0.002093692
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.006280172
					Сероводород (518)	0.000159364	0.000041307
					Сероуглерод (519)	0.000000632	0.000000164
					Углерода сероокись (1295*)	0.000291914	0.000075664
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	6.539236867	1.694970196
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.265265041	0.068756699

Система трубопроводов	KUT	0970	611064	235948	Бензол (64)	0.021266629	0.00551231
					Ксилол (322)	0.000388272	0.00010064
					Толуол (558)	0.031021221	0.008040701
					Этилбензол (675)	7E-11	2E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.000287556	0.000074534
					Диметилсульфид (227)	0.000001588	0.000000412
					Метилмеркаптан (339)	0.000336568	0.000087238
					Пропилмеркаптан (471)	0.000743798	0.000192793
					Этилмеркаптан (668)	0.000646201	0.000167495
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.001938325	0.000502414
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-001 Камера приема скребков газопровода	6380	612596	236757	Сероводород (518)	0.003209383	0.101211087
					Сероуглерод (519)	0.000000152	0.000004781
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001047	0.000033011
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.013770672	0.434271908
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000558609	0.0176163
					Бензол (64)	0.000044784	0.001412321
					Ксилол (322)	0.000007284	0.000229714
					Толуол (558)	0.000065326	0.002060125
					Этилбензол (675)	0.000001353	0.000042663
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000735	0.000023166
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001048	0.000033042
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	0.000000105
					Метилмеркаптан (339)	0.000004269	0.000134637
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001566	0.000049396
					Этилмеркаптан (668)	0.000002166	0.000068291
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000013963	0.000440346
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-001 Камера пуска скребков экспортного газопровода	6381	610442	236510	Сероводород (518)	0.000000742	0.00002339
					Сероуглерод (519)	0.000000003	0.000000093
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001359	0.000042845
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.030434397	0.959779153
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001234576	0.038933573
					Бензол (64)	0.000098977	0.003121353
					Ксилол (322)	0.000001807	0.000056988
					Толуол (558)	0.000144377	0.004553058
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001338	0.000042205
					Диметилсульфид (227)	0.000000007	0.000000233
					Метилмеркаптан (339)	0.000001566	0.000049399
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003462	0.000109169
					Этилмеркаптан (668)	0.000003007	0.000094844
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009021	0.000284492
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-003 Камера пуска скребков трубопровода ТГ ВД	6382	612582	236795	Сероводород (518)	0.000000742	0.00002339
					Сероуглерод (519)	0.000000003	0.000000093
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001359	0.000042845
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.030434397	0.959779153
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001234576	0.038933573
					Бензол (64)	0.000098977	0.003121353
					Ксилол (322)	0.000001807	0.000056988
					Толуол (558)	0.000144377	0.004553058
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001338	0.000042205
					Диметилсульфид (227)	0.000000007	0.000000233
					Метилмеркаптан (339)	0.000001566	0.000049399
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003462	0.000109169
					Этилмеркаптан (668)	0.000003007	0.000094844
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009021	0.000284492
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-002 Камера приема скребков нефтепровода	6383	612591	236772	Сероводород (518)	0.000300939	0.009490398
					Сероуглерод (519)	0.000000224	0.000007049
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000174	0.000005489
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001096031	0.034564432
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.003690312	0.116377684
					Бензол (64)	0.000078606	0.002478915
					Ксилол (322)	0.000129502	0.004083983
					Толуол (558)	0.000094981	0.002995325
					Этилбензол (675)	0.000021821	0.000688149

					Бутилмеркаптан (103)	0.000005914	0.000186512
					Метилмеркаптан (339)	0.000003714	0.00011713
					Пропилмеркаптан (471)	0.000004033	0.000127179
					Этилмеркаптан (668)	0.000003819	0.000120422
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.010982618	0.346347837
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-002 Камера пуска скребков экспортного нефтепровода	6384	610475	236523	Сероводород (518)	0.00001303	0.000410899
					Сероуглерод (519)	0.000000111	0.000003487
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000003	0.000000106
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.00043289	0.013651617
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001659144	0.052322775
					Бензол (64)	0.000035873	0.00113129
					Ксилол (322)	0.000058492	0.001844589
					Толуол (558)	0.00004246	0.001339029
					Этилбензол (675)	0.00000979	0.000308752
					Бутилмеркаптан (103)	0.000002401	0.000075729
					Метилмеркаптан (339)	0.000000003	0.000000095
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001063	0.000033518
					Этилмеркаптан (668)	0.000000088	0.000002786
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.00464037	0.146338723
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-ZE-001 Смеситель сырой нефти и конденсата	6385	612572	236774	Сероводород (518)	0.000079398	0.002503903
					Сероуглерод (519)	0.000000046	0.000001439
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000044	0.000001401
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000274892	0.008668999
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000735421	0.02319225
					Бензол (64)	0.000015869	0.000500449
					Ксилол (322)	0.000025704	0.000810608
					Толуол (558)	0.000018891	0.000595755
					Этилбензол (675)	0.000004303	0.000135696
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000035	0.00000109
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001208	0.000038089
					Метилмеркаптан (339)	0.000000807	0.000025437
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000832	0.000026231
					Этилмеркаптан (668)	0.000000796	0.000025112
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002199579	0.069365937
Система трубопроводов	Трубопроводный шлюз экспортного сырого газа высокого давления	6386	612504	236728	Сероводород (518)	0.001198447	0.037794212
					Сероуглерод (519)	0.000000057	0.000001785
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000391	0.000012327
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.00514224	0.162165677
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000208596	0.006578273
					Бензол (64)	0.000016723	0.000527388
					Ксилол (322)	0.00000272	0.00008578
					Толуол (558)	0.000024394	0.000769291
					Этилбензол (675)	0.000000505	0.000015931
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000274	0.000008651
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000391	0.000012339
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000039
					Метилмеркаптан (339)	0.000001594	0.000050276
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000585	0.000018445
					Этилмеркаптан (668)	0.000000809	0.000025501
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000005214	0.000164434
Система трубопроводов	1BCMA. Площадка электронагревателей, камера пуска	6387	612565	236805	Сероводород (518)	0.000732214	0.023091098
					Сероуглерод (519)	0.000000022	0.000000706
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000017	0.000005367
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003319893	0.104696153
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000134672	0.004247014
					Бензол (64)	0.000010797	0.000340488
					Ксилол (322)	0.000000207	0.000006542
					Толуол (558)	0.000015749	0.000496664
					Этилбензол (675)	0.000000048	0.000001517
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000012	0.000000371
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000146	0.000004604
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000025

					Метилмеркаптан (339)	0.000000948	0.000029897
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000378	0.000011909
					Этилмеркаптан (668)	0.000000429	0.000013538
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000984	0.000031033
Система трубопроводов	Камера пуска скребка экспортного трубопровода СУГ А1-190-VL-005	6388	610430	236530	Сероводород (518)	0.000012303	0.000387982
					Сероуглерод (519)	0.000000052	0.000001645
					Углерода сероокись (1295*)	0.000002671	0.000084248
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.004393839	0.138564112
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000035481	0.001118927
					Бензол (64)	0.000007378	0.00023268
					Толуол (558)	0.000008704	0.000274476
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000032	0.000000998
					Диметилсульфид (227)	0.000000004	0.000000129
					Метилмеркаптан (339)	0.000000237	0.000007467
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000034	0.000001079
					Этилмеркаптан (668)	0.000000022	0.000000688
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.004381564	0.138176997
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-1 Блок линейной задвижки	6940	587253	229790	Сероводород (518)	0.000018014	0.000568095
					Сероуглерод (519)	0.000000153	0.000004821
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	0.000000147
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000598499	0.018874263
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002293877	0.072339697
					Бензол (64)	0.000049597	0.001564083
					Ксилол (322)	0.000080868	0.002550267
					Толуол (558)	0.000058704	0.001851296
					Этилбензол (675)	0.000013536	0.00042687
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000332	0.0001047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	0.000000131
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001469	0.000046341
					Этилмеркаптан (668)	0.000000122	0.000003851
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006415619	0.202322966
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-2 Блок линейной задвижки	6941	583004	227304	Сероводород (518)	0.000018014	0.000568095
					Сероуглерод (519)	0.000000153	0.000004821
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	0.000000147
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000598499	0.018874263
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002293877	0.072339697
					Бензол (64)	0.000049597	0.001564083
					Ксилол (322)	0.000080868	0.002550267
					Толуол (558)	0.000058704	0.001851296
					Этилбензол (675)	0.000013536	0.00042687
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000332	0.0001047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	0.000000131
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001469	0.000046341
					Этилмеркаптан (668)	0.000000122	0.000003851
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006415619	0.202322966
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-3 Блок линейной задвижки	6942	570787	229637	Сероводород (518)	0.000018014	0.000568095
					Сероуглерод (519)	0.000000153	0.000004821
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	0.000000147
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000598499	0.018874263
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002293877	0.072339697
					Бензол (64)	0.000049597	0.001564083
					Ксилол (322)	0.000080868	0.002550267
					Толуол (558)	0.000058704	0.001851296
					Этилбензол (675)	0.000013536	0.00042687
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000332	0.0001047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	0.000000131
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001469	0.000046341
					Этилмеркаптан (668)	0.000000122	0.000003851
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006415619	0.202322966
					Сероводород (518)	0.000018014	0.000568095
					Сероуглерод (519)	0.000000153	0.000004821
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	0.000000147
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000598499	0.018874263

Система трубопроводов	ТУ 160. OE-4 Блок линейной задвижки	6943	569836	229283	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002293877	0.072339697
					Бензол (64)	0.000049597	0.001564083
					Ксилол (322)	0.000080868	0.002550267
					Толуол (558)	0.000058704	0.001851296
					Этилбензол (675)	0.000013536	0.00042687
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000332	0.0001047
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	0.000000131
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001469	0.000046341
					Этилмеркаптан (668)	0.000000122	0.000003851
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006415619	0.202322966
Система трубопроводов	ТУ 160. OE-5 Блок линейной задвижки	6944	565703	227801	Сероводород (518)	0.000335732	0.010587653
					Сероуглерод (519)	0.000002849	0.000089852
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000087	0.000002742
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.011154296	0.351761886
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.042751254	1.348203537
					Бензол (64)	0.000924341	0.029150009
					Ксилол (322)	0.001507154	0.047529621
					Толуол (558)	0.001094077	0.034502826
					Этилбензол (675)	0.000252271	0.00795562
					Бутилмеркаптан (103)	0.000061876	0.001951312
					Метилмеркаптан (339)	0.000000077	0.000002439
					Пропилмеркаптан (471)	0.000027386	0.000863655
					Этилмеркаптан (668)	0.000002276	0.000071779
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.119568657	3.770717155
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-2 Узел запорной арматуры	6949	614084	232828	Сероводород (518)	0.000063617	0.002006213
					Сероуглерод (519)	0.000000047	0.00000149
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000037	0.00000116
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000231694	0.007306711
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00078011	0.024601537
					Бензол (64)	0.000016617	0.000524028
					Ксилол (322)	0.000027376	0.000863329
					Толуол (558)	0.000020078	0.000633193
					Этилбензол (675)	0.000004613	0.000145471
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000125	0.000039427
					Метилмеркаптан (339)	0.000000785	0.000024761
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000853	0.000026885
					Этилмеркаптан (668)	0.000000807	0.000025456
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002321659	0.073215834
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-3 Узел запорной арматуры	6950	614836	228256	Сероводород (518)	0.000063617	0.002006213
					Сероуглерод (519)	0.000000047	0.00000149
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000037	0.00000116
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000231694	0.007306711
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00078011	0.024601537
					Бензол (64)	0.000016617	0.000524028
					Ксилол (322)	0.000027376	0.000863329
					Толуол (558)	0.000020078	0.000633193
					Этилбензол (675)	0.000004613	0.000145471
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000125	0.000039427
					Метилмеркаптан (339)	0.000000785	0.000024761
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000853	0.000026885
					Этилмеркаптан (668)	0.000000807	0.000025456
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002321659	0.073215834
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-4 Узел запорной арматуры	6951	614988	224265	Сероводород (518)	0.000063617	0.002006213
					Сероуглерод (519)	0.000000047	0.00000149
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000037	0.00000116
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000231694	0.007306711
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00078011	0.024601537
					Бензол (64)	0.000016617	0.000524028
					Ксилол (322)	0.000027376	0.000863329
					Толуол (558)	0.000020078	0.000633193
					Этилбензол (675)	0.000004613	0.000145471
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000125	0.000039427
					Метилмеркаптан (339)	0.000000785	0.000024761

					Пропилмеркаптан (471)	0.000000853	0.000026885
					Этилмеркаптан (668)	0.000000807	0.000025456
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002321659	0.073215834
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-5 Узел запорной арматуры	6952	615040	219645	Сероводород (518)	0.000063617	0.002006213
					Сероуглерод (519)	0.000000047	0.00000149
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000037	0.00000116
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000231694	0.007306711
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00078011	0.024601537
					Бензол (64)	0.000016617	0.000524028
					Ксилол (322)	0.000027376	0.000863329
					Толуол (558)	0.000020078	0.000633193
					Этилбензол (675)	0.000004613	0.000145471
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000125	0.000039427
					Метилмеркаптан (339)	0.000000785	0.000024761
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000853	0.000026885
					Этилмеркаптан (668)	0.000000807	0.000025456
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002321659	0.073215834
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-7 Узел запорной арматуры	6953	615444	215428	Сероводород (518)	0.000182487	0.005754907
					Сероуглерод (519)	0.000000136	0.000004275
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000106	0.000003328
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000664625	0.020959615
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.002237778	0.070570565
					Бензол (64)	0.000047666	0.001503196
					Ксилол (322)	0.000078529	0.002476497
					Толуол (558)	0.000057596	0.001816343
					Этилбензол (675)	0.000013232	0.000417289
					Бутилмеркаптан (103)	0.000003586	0.000113099
					Метилмеркаптан (339)	0.000002252	0.000071027
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002445	0.00007712
					Этилмеркаптан (668)	0.000002316	0.000073023
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006659778	0.21002276
система трубопроводов	ТУ 170. GE-1 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6960	610071	238182	Сероводород (518)	0.000000491	0.000015469
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000061
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000898	0.000028335
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.02012714	0.634729474
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00081646	0.025747888
					Бензол (64)	0.000065457	0.00206424
					Ксилол (322)	0.000001195	0.000037688
					Толуол (558)	0.00009548	0.003011067
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000885	0.000027912
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000154
					Метилмеркаптан (339)	0.000001036	0.000032669
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002289	0.000072197
					Этилмеркаптан (668)	0.000001989	0.000062723
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000005966	0.000188143
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6961	631052	254592	Сероводород (518)	0.000000491	0.000015469
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000061
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000898	0.000028335
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.02012714	0.634729474
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00081646	0.025747888
					Бензол (64)	0.000065457	0.00206424
					Ксилол (322)	0.000001195	0.000037688
					Толуол (558)	0.00009548	0.003011067
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000885	0.000027912
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000154
					Метилмеркаптан (339)	0.000001036	0.000032669
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002289	0.000072197
					Этилмеркаптан (668)	0.000001989	0.000062723
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000005966	0.000188143
					Сероводород (518)	0.000000491	0.000015469
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000061
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000898	0.000028335
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.02012714	0.634729474

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6962	651979	273725	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00081646	0.025747888
					Бензол (64)	0.000065457	0.00206424
					Ксилол (322)	0.000001195	0.000037688
					Толуол (558)	0.00009548	0.003011067
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000885	0.000027912
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000154
					Метилмеркаптан (339)	0.000001036	0.000032669
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002289	0.000072197
					Этилмеркаптан (668)	0.000001989	0.000062723
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000005966	0.000188143
система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6963	676763	283554	Сероводород (518)	0.000000491	0.000015469
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000061
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000898	0.000028335
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.02012714	0.634729474
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.00081646	0.025747888
					Бензол (64)	0.000065457	0.00206424
					Ксилол (322)	0.000001195	0.000037688
					Толуол (558)	0.00009548	0.003011067
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000885	0.000027912
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	0.000000154
					Метилмеркаптан (339)	0.000001036	0.000032669
					Пропилмеркаптан (471)	0.000002289	0.000072197
					Этилмеркаптан (668)	0.000001989	0.000062723
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000005966	0.000188143
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6964	677130	283907	Сероводород (518)	0.000002715	0.000085622
					Сероуглерод (519)	0.000000011	0.00000034
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004973	0.000156838
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.111408015	3.513363154
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.004519281	0.142520058
					Бензол (64)	0.000362316	0.011426011
					Ксилол (322)	0.000006615	0.000208609
					Толуол (558)	0.000528504	0.016666901
					Этилбензол (675)	1E-12	4E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.000004899	0.000154496
					Диметилсульфид (227)	0.000000027	0.000000853
					Метилмеркаптан (339)	0.000005734	0.000180829
					Пропилмеркаптан (471)	0.000012672	0.000399624
					Этилмеркаптан (668)	0.000011009	0.000347187
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000033023	0.001041412
Система трубопроводов	Неплотности ЗРА и ФС ТР – 018 А/В	6965	610071	238182	Сероводород (518)	0.00000001	0.000000329
					Сероуглерод (519)	4E-11	0.000000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000019	0.000000603
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.00042852	0.013513806
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000017383	0.000548189
					Бензол (64)	0.000001394	0.000043949
					Ксилол (322)	0.000000025	0.000000802
					Толуол (558)	0.000002033	0.000064108
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000019	0.000000594
					Диметилсульфид (227)	1E-10	0.000000003
					Метилмеркаптан (339)	0.000000022	0.000000696
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000049	0.000001537
					Этилмеркаптан (668)	0.000000042	0.000001335
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000127	0.000004006
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-2 Узел запорной арматуры	6970	614054	232826	Сероводород (518)	0.000762854	0.024057349
					Сероуглерод (519)	0.000000036	0.000001136
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000249	0.000007847
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003273217	0.103224174
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000132778	0.004187303
					Бензол (64)	0.000010645	0.000335701
					Ксилол (322)	0.000001731	0.000054602
					Толуол (558)	0.000015528	0.000489681
					Этилбензол (675)	0.000000322	0.000010141
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000175	0.000005506

					Бутилмеркаптан (103)	0.000000249	0.000007854
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000025
					Метилмеркаптан (339)	0.000001015	0.000032002
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000372	0.000011741
					Этилмеркаптан (668)	0.000000515	0.000016233
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000003319	0.000104668
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-3 Узел запорной арматуры	6971	614813	228248	Сероводород (518)	0.000762854	0.024057349
					Сероуглерод (519)	0.000000036	0.000001136
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000249	0.000007847
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003273217	0.103224174
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000132778	0.004187303
					Бензол (64)	0.000010645	0.000335701
					Ксилол (322)	0.000001731	0.000054602
					Толуол (558)	0.000015528	0.000489681
					Этилбензол (675)	0.000000322	0.000010141
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000175	0.000005506
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000249	0.000007854
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000025
					Метилмеркаптан (339)	0.000001015	0.000032002
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000372	0.000011741
					Этилмеркаптан (668)	0.000000515	0.000016233
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000003319	0.000104668
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-4 Узел запорной арматуры	6972	614962	224260	Сероводород (518)	0.000762854	0.024057349
					Сероуглерод (519)	0.000000036	0.000001136
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000249	0.000007847
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003273217	0.103224174
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000132778	0.004187303
					Бензол (64)	0.000010645	0.000335701
					Ксилол (322)	0.000001731	0.000054602
					Толуол (558)	0.000015528	0.000489681
					Этилбензол (675)	0.000000322	0.000010141
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000175	0.000005506
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000249	0.000007854
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000025
					Метилмеркаптан (339)	0.000001015	0.000032002
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000372	0.000011741
					Этилмеркаптан (668)	0.000000515	0.000016233
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000003319	0.000104668
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-5 Узел запорной арматуры	6973	615016	219640	Сероводород (518)	0.000762854	0.024057349
					Сероуглерод (519)	0.000000036	0.000001136
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000249	0.000007847
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.003273217	0.103224174
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000132778	0.004187303
					Бензол (64)	0.000010645	0.000335701
					Ксилол (322)	0.000001731	0.000054602
					Толуол (558)	0.000015528	0.000489681
					Этилбензол (675)	0.000000322	0.000010141
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000175	0.000005506
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000249	0.000007854
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	0.000000025
					Метилмеркаптан (339)	0.000001015	0.000032002
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000372	0.000011741
					Этилмеркаптан (668)	0.000000515	0.000016233
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000003319	0.000104668
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-7 Узел запорной арматуры	6974	615016	215426	Сероводород (518)	0.002038884	0.064298253
					Сероуглерод (519)	0.000000096	0.000003037
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000665	0.000020972
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.008748351	0.275888005
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000354878	0.011191435
					Бензол (64)	0.000028451	0.000897231
					Ксилол (322)	0.000004628	0.000145935
					Толуол (558)	0.000041501	0.001308774

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Этилбензол (675)	0.000000859	0.000027103
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000467	0.000014717
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000666	0.000020991
					Диметилсульфид (227)	0.000000002	0.000000067
					Метилмеркаптан (339)	0.000002712	0.000085533
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000995	0.000031381
					Этилмеркаптан (668)	0.000001376	0.000043385
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000008871	0.000279747
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №1	6978	616883	238509	Сероводород (518)	0.000070873	0.002235044
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000068
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000016	0.000000519
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000321341	0.010133796
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000013035	0.000411079
					Бензол (64)	0.000001045	0.000032957
					Ксилол (322)	0.00000002	0.000000633
					Толуол (558)	0.000001524	0.000048073
					Этилбензол (675)	0.000000005	0.000000147
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	0.000000036
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000014	0.000000446
					Диметилсульфид (227)	1E-10	0.000000002
					Метилмеркаптан (339)	0.000000092	0.000002894
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000037	0.000001153
					Этилмеркаптан (668)	0.000000042	0.00000131
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000095	0.000003004
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №2	6979	621154	240816	Сероводород (518)	0.000070873	0.002235044
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000068
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000016	0.000000519
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000321341	0.010133796
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000013035	0.000411079
					Бензол (64)	0.000001045	0.000032957
					Ксилол (322)	0.00000002	0.000000633
					Толуол (558)	0.000001524	0.000048073
					Этилбензол (675)	0.000000005	0.000000147
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	0.000000036
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000014	0.000000446
					Диметилсульфид (227)	1E-10	0.000000002
					Метилмеркаптан (339)	0.000000092	0.000002894
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000037	0.000001153
					Этилмеркаптан (668)	0.000000042	0.00000131
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000095	0.000003004
Система трубопроводов	1BCMA. Линейный крановый узел №3	6980	623975	243716	Сероводород (518)	0.000070873	0.002235044
					Сероуглерод (519)	0.000000002	0.000000068
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000016	0.000000519
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000321341	0.010133796
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000013035	0.000411079
					Бензол (64)	0.000001045	0.000032957
					Ксилол (322)	0.00000002	0.000000633
					Толуол (558)	0.000001524	0.000048073
					Этилбензол (675)	0.000000005	0.000000147
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	0.000000036
					Бутилмеркаптан (103)	0.000000014	0.000000446
					Диметилсульфид (227)	1E-10	0.000000002
					Метилмеркаптан (339)	0.000000092	0.000002894
					Пропилмеркаптан (471)	0.000000037	0.000001153
					Этилмеркаптан (668)	0.000000042	0.00000131
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000000095	0.000003004
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сероводород (518)	0.001359696	0.001361329
					Сероуглерод (519)	0.000005392	0.000005398
					Углерода сероокись (1295*)	0.002490612	0.002493604
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	55.79276895	55.85980816
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	2.263241326	2.26596078
					Бензол (64)	0.181446882	0.181664904
					Ксилол (322)	0.003312737	0.003316717

ЗИО ЖКЗЕ	Продувочная свеча М2-230-VS-00	0589	609558	237054	Толуол (558)	0.264673062	0.264991086
					Этилбензол (675)	0.000000001	0.000000001
					Бутилмеркаптан (103)	0.002453426	0.002456374
					Диметилсульфид (227)	0.000013551	0.000013567
					Метилмеркаптан (339)	0.002871598	0.002875048
					Пропилмеркаптан (471)	0.006346087	0.006353713
					Этилмеркаптан (668)	0.005513388	0.005520013
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.016537786	0.016557657
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-001	0601	608972	237296	Сероводород (518)	0.000053051	0.000004141
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.018893616	0.001474807
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-002	0602	608976	237309	Сероводород (518)	0.000053051	0.000004141
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.018893616	0.001474807
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0660	608706	237297	Азота диоксид (4)	6.504	0.3222828
					Азота оксид (6)	1.0569	0.052370955
					Сажа (583)	0.451666667	0.02238075
					Сера диоксид (516)	0.903333333	0.0447615
					Углерод оксид (584)	5.42	0.268569
					Бенз/а/пирен (54)	0.000009786	0.000000492
					Формальдегид (609)	0.112916667	0.00537138
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2.71	0.1342845
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0661	608702	237287	Азота диоксид (4)	6.504	0.3222828
					Азота оксид (6)	1.0569	0.052370955
					Сажа (583)	0.451666667	0.02238075
					Сера диоксид (516)	0.903333333	0.0447615
					Углерод оксид (584)	5.42	0.268569
					Бенз/а/пирен (54)	0.000009786	0.000000492
					Формальдегид (609)	0.112916667	0.00537138
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2.71	0.1342845
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0672	609003	237044	Азота диоксид (4)	2.0664	0.088347456
					Азота оксид (6)	0.33579	0.014356462
					Сажа (583)	0.1435	0.00613524
					Сера диоксид (516)	0.287	0.01227048
					Углерод оксид (584)	1.722	0.07362288
					Бенз/а/пирен (54)	0.000003109	0.000000135
					Формальдегид (609)	0.035875	0.001472458
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.861	0.03681144
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0673	609016	237041	Азота диоксид (4)	2.0664	0.088347456
					Азота оксид (6)	0.33579	0.014356462
					Сажа (583)	0.1435	0.00613524
					Сера диоксид (516)	0.287	0.01227048
					Углерод оксид (584)	1.722	0.07362288
					Бенз/а/пирен (54)	0.000003109	0.000000135
					Формальдегид (609)	0.035875	0.001472458
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.861	0.03681144
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т М2-480-VA-009A	0674	608702	237274	Сероводород (518)	0.000030489	0.000002261
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.000805402
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т М2-480-VA-009B	0675	608708	237272	Сероводород (518)	0.000030489	0.000002261
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.000805402
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т М2-480-VA-010A	0676	608970	237071	Сероводород (518)	0.000030489	0.000002205
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.000785302
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т М2-480-VA-010B	0677	608979	237068	Сероводород (518)	0.000030489	0.000002205
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.000785302
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т М2-480-VA-010C	0678	608989	237066	Сероводород (518)	0.000030489	0.000002205
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.000785302
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0906	608965	237204	Азота диоксид (4)	0.901010689	9.134228785
					Азота оксид (6)	0.146414237	1.484312178
					Сажа (583)	0.063708325	0.009223183
					Сера диоксид (516)	1.498419804	1.755476442
					Углерод оксид (584)	3.486119544	28.29555668
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0907	608978	237201	Азота диоксид (4)	0.901010689	9.134228785
					Азота оксид (6)	0.146414237	1.484312178
					Сажа (583)	0.063708325	0.009223183

	теплоносителя				Сера диоксид (516)	1.498419804	1.755476442
					Углерод оксид (584)	3.486119544	28.29555668
ЗИО ЖКЗЕ	Пожарный насос с дизельным приводом М2-730-РА-001	0924	609016	237041	Азота диоксид (4)	0.580266667	0.004880109
					Азота оксид (6)	0.094293333	0.000793018
					Сажа (583)	0.037777778	0.000305007
					Сера диоксид (516)	0.090666667	0.000762517
					Углерод оксид (584)	0.468444444	0.003965088
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000907	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.009066667	0.000076252
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.219111111	0.001830041
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар дизельного топлива М2-730-VA-001	0925	608775	237277	Сероводород (518)	0.00002744	0.000002193
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00977256	0.000781185
ЗИО ЖКЗЕ	Установка М2-420 - Система топливного газа	6592	609550	237032	Сероводород (518)	0.00000104	0.000032799
					Сероуглерод (519)	5.3E-09	0.00000013
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001904	0.000060079
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.04267559	1.345817439
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.001731141	0.054593268
					Бензол (64)	0.000138788	0.00437681
					Ксилол (322)	0.000002535	0.000079909
					Толуол (558)	0.000202447	0.006384369
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001876	0.000059182
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.000000328
					Метилмеркаптан (339)	0.000002197	0.000069268
					Пропилмеркаптан (471)	0.000004854	0.000153079
					Этилмеркаптан (668)	0.000004217	0.000132993
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.000012649	0.00039892
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-004	6607	609009	237297	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-001А	6608	609002	237301	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-001В	6609	608998	237291	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-РС-102А/В	6909	608971	237222	Сероводород (518)	0.000065163	0.002054991
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.023207459	0.731870423
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-РС-202А/В	6910	608981	237219	Сероводород (518)	0.000065163	0.002054991
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.023207459	0.731870423
ЗИО ЖКЗЕ	Система восстановления и рециркуляции хладагента	6911	609066	237277	Масло минеральное (716*)	0.00001155	0.000699646
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. Колодец жидкой серы М2-334-ТР-001	0484	609118	237147	Сероводород (518)	0.000114167	0.00360036
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-001-003	0485	609048	237208	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-004-006	0486	609076	237203	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-007-009	0487	609097	237194	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-010-012	0488	609042	237176	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-013-015	0489	609069	237168	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536
Погрузочный терминал	ТУ М2-334. УГС ""Ротоформ"" М2-334-ХХ-016-018	0490	609092	237161	Сера диоксид (516)	0.1	3.1536
					Сера элементарная (1125*)	0.066666667	2.1024
					Сероводород (518)	0.01	0.31536

Погрузочный терминал	ТУ М2-334. Конвейеры гранулированной серы М2-334-YU-001/003, М2-334-YQ-002	6492	609150	237207	Сера элементарная (1125*)	0.24690048	7.786253537
Погрузочный терминал	Пересыпка (перевалка, перемещение, погрузка) гранулированной серы	6493	609211	237181	Сера элементарная (1125*)	0.495833333	8.2782
Погрузочный терминал	Статическое хранение гранулированной серы	6494	609314	237148	Сера элементарная (1125*)	1.53272	19.40445158
Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M 230LDEW MC	0016	610769	235481	Азота диоксид (4)	0.112064	0.3411792
					Азота оксид (6)	0.0182104	0.05544162
					Сажа (583)	0.00952	0.029754
					Сера диоксид (516)	0.01496	0.044631
					Углерод оксид (584)	0.09792	0.29754
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000177	0.000000545
					Формальдегид (609)	0.00204	0.0059508
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.04896	0.14877
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор LSA 44.2 S75	0046	603147	237780	Азота диоксид (4)	0.213333333	0.06372576
					Азота оксид (6)	0.034666667	0.010355436
					Сажа (583)	0.013888889	0.00398286
					Сера диоксид (516)	0.033333333	0.00995715
					Углерод оксид (584)	0.172222222	0.05177718
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000333	0.00000011
					Формальдегид (609)	0.003333333	0.000995715
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.080555556	0.02389716
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор C220 D5e	0048	603005	237787	Азота диоксид (4)	0.750933333	1.28796192
					Азота оксид (6)	0.122026667	0.209293812
					Сажа (583)	0.048888889	0.08049762
					Сера диоксид (516)	0.117333333	0.20124405
					Углерод оксид (584)	0.606222222	1.04646906
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001173	0.000002214
					Формальдегид (609)	0.011733333	0.020124405
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.283555556	0.48298572
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Ingersoll Rand	0050	603022	237755	Азота диоксид (4)	0.3264	0.1286208
					Азота оксид (6)	0.05304	0.02090088
					Сажа (583)	0.02125	0.0080388
					Сера диоксид (516)	0.051	0.020097
					Углерод оксид (584)	0.2635	0.1045044
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000051	0.000000221
					Формальдегид (609)	0.0051	0.0020097
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.12325	0.0482328
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0070	603007	237560	Сероводород (518)	0.00000757	0.000002332
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002695879	0.000830566
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0071	603011	237633	Сероводород (518)	0.00000757	0.000002332
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002695879	0.000830566
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0072	602974	237588	Сероводород (518)	0.00000757	0.00000222
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002695879	0.000790746
Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M230LDEW	0085	610821	235438	Азота диоксид (4)	0.042115556	0.006518318
					Азота оксид (6)	0.006843778	0.001059227
					Сажа (583)	0.003577778	0.000568458
					Сера диоксид (516)	0.005622222	0.000852687
					Углерод оксид (584)	0.0368	0.00568458
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000066	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.000766667	0.000113692
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0184	0.00284229

Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0090	602880	237752	Сероводород (518)	0.00001372	0.00002283
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00488628	0.008130745
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0091	602910	237749	Сероводород (518)	0.00001372	0.00002283
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00488628	0.008130745
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0092	602904	237718	Сероводород (518)	0.00002744	0.000011868
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00977256	0.004226707
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0093	602913	237752	Сероводород (518)	0.00002744	0.000011868
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00977256	0.004226707
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0094	602961	237770	Сероводород (518)	0.000015139	0.00000511
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.005391757	0.00181975
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0095	602988	237670	Сероводород (518)	0.000015139	0.00000511
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.005391757	0.00181975
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Olympian GEP30	0101	596805	238283	Азота диоксид (4)	0.109866667	1.242700344
					Азота оксид (6)	0.017853333	0.201938806
					Сажа (583)	0.009333333	0.10837503
					Сера диоксид (516)	0.014666667	0.162562545
					Углерод оксид (584)	0.096	1.0837503
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000173	0.000001987
					Формальдегид (609)	0.002	0.021675006
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.048	0.54187515
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0990	602766	237797	Азота диоксид (4)		0.000001181
					Азота оксид (6)		0.000000192
					Сажа (583)		0.000000984
					Углерод оксид (584)		0.000009843
					Метан (727*)		0.000000246
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0991	602825	237764	Азота диоксид (4)		0.000001181
					Азота оксид (6)		0.000000192
					Сажа (583)		0.000000984
					Углерод оксид (584)		0.000009843
					Метан (727*)		0.000000246
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0992	602747	237740	Азота диоксид (4)		0.00001126
					Азота оксид (6)		0.00000183
					Сажа (583)		0.000009383
					Сера диоксид (516)		0.000002719
					Углерод оксид (584)		0.00009383
					Метан (727*)		0.000002346
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0993	602849	237830	Азота диоксид (4)		0.00001126
					Азота оксид (6)		0.00000183
					Сажа (583)		0.000009383
					Сера диоксид (516)		0.000002719
					Углерод оксид (584)		0.00009383
					Метан (727*)		0.000002346
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2000	602935	237856	Азота диоксид (4)	0.011643084	0.04545447
					Азота оксид (6)	0.001892001	0.007386351
					Сажа (583)	0.0011111	0.004337722
					Сера диоксид (516)	0.026133072	0.102023224
					Углерод оксид (584)	0.060799392	0.237360155
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2009	603139	237911	Азота диоксид (4)	0.004933484	0.058577589
					Азота оксид (6)	0.000801691	0.009518858
					Сажа (583)	0.0004764	0.005656523
					Сера диоксид (516)	0.011204928	0.133041409
					Углерод оксид (584)	0.026068608	0.309524911
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2014	603043	237839	Азота диоксид (4)	0.033037294	0.301603891
					Азота оксид (6)	0.00536856	0.049010632
					Сажа (583)	0.002916675	0.026626894
					Сера диоксид (516)	0.068600196	0.626264541
					Углерод оксид (584)	0.159600456	1.457023626
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2023	603037	237774	Азота диоксид (4)	0.006621553	0.016851099
					Азота оксид (6)	0.001076002	0.002738304
					Сажа (583)	0.00069445	0.001767296

					Сера диоксид (516)	0.016333464	0.041566808
					Углерод оксид (584)	0.038000304	0.096706451
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2033	603066	237927	Азота диоксид (4)	0.012450068	0.186781547
					Азота оксид (6)	0.002023136	0.030352001
					Сажа (583)	0.00111805	0.016773491
					Сера диоксид (516)	0.026296536	0.394512514
					Углерод оксид (584)	0.061179696	0.917845441
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2036	603214	237896	Азота диоксид (4)	0.004013227	0.018449255
					Азота оксид (6)	0.000652149	0.002998004
					Сажа (583)	0.000391675	0.001800574
					Сера диоксид (516)	0.009212196	0.042349495
					Углерод оксид (584)	0.021432456	0.098527396
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2037	603114	237875	Азота диоксид (4)	0.002525297	0.00785382
					Азота оксид (6)	0.000410361	0.001276246
					Сажа (583)	0.0002611	0.000812036
					Сера диоксид (516)	0.006141072	0.019099093
					Углерод оксид (584)	0.014287392	0.044434624
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2101	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.014877119	0.168506469
					Азота оксид (6)	0.002417532	0.027382301
					Сажа (583)	0.0013889	0.015731449
					Сера диоксид (516)	0.032666928	0.370003675
					Углерод оксид (584)	0.076000608	0.860824876
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2137	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.012915599	0.185830724
					Азота оксид (6)	0.002098785	0.030197493
					Сажа (583)	0.001152775	0.016586224
					Сера диоксид (516)	0.027113268	0.390107983
					Углерод оксид (584)	0.063079848	0.907598164
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка Master air bus BV 691S	2138	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.084582492	0.51014358
					Азота оксид (6)	0.013744656	0.082898334
					Сажа (583)	0.0074583	0.04498335
					Сера диоксид (516)	0.175419216	1.058008392
					Углерод оксид (584)	0.408118176	2.461488912
Оборудование для ВР и обучение персонала	Топливозаправщик	2210	602436	237097	Сероводород (518)	0.000019857	0.000181122
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007072097	0.064505398
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AJD-110	2302	603045	237713	Азота диоксид (4)	0.187733333	0.14131584
					Азота оксид (6)	0.030506667	0.022963824
					Сажа (583)	0.012222222	0.00883224
					Сера диоксид (516)	0.029333333	0.0220806
					Углерод оксид (584)	0.151555556	0.11481912
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000293	0.000000243
					Формальдегид (609)	0.002933333	0.00220806
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.070888889	0.05299344
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор PCA Power PDE 410	2303	603060	237712	Азота диоксид (4)	0.699733333	0.367527667
					Азота оксид (6)	0.113706667	0.059723246
					Сажа (583)	0.045555556	0.022970479
					Сера диоксид (516)	0.109333333	0.057426198
					Углерод оксид (584)	0.564888889	0.29861623
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001093	0.000000632
					Формальдегид (609)	0.010933333	0.00574262
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.264222222	0.137822875
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2313	602880	237752	Азота диоксид (4)	1.682333333	0.1548
					Азота оксид (6)	0.273379167	0.025155
					Сажа (583)	0.142916667	0.0135
					Сера диоксид (516)	0.224583333	0.02025
					Углерод оксид (584)	1.47	0.135
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002654	0.000000248
					Формальдегид (609)	0.030625	0.0027
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.735	0.0675
					Азота диоксид (4)	12.544	1.152
					Азота оксид (6)	2.0384	0.1872

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2314	602910	237749	Сажа (583)	0.816666667	0.072
					Сера диоксид (516)	1.96	0.18
					Углерод оксид (584)	10.12666667	0.936
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000196	0.00000198
					Формальдегид (609)	0.196	0.018
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	4.736666667	0.432
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2315	602904	237718	Азота диоксид (4)	7.68	0.756
					Азота оксид (6)	1.248	0.12285
					Сажа (583)	0.533333333	0.0525
					Сера диоксид (516)	1.066666667	0.105
					Углерод оксид (584)	6.4	0.63
					Бенз/а/пирен (54)	0.000011556	0.000001155
					Формальдегид (609)	0.133333333	0.0126
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	3.2	0.315
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2319	602882	237755	Азота диоксид (4)	58.88166667	65.016
					Азота оксид (6)	9.568270833	10.5651
					Сажа (583)	5.002083333	5.67
					Сера диоксид (516)	7.860416667	8.505
					Углерод оксид (584)	51.45	56.7
					Бенз/а/пирен (54)	0.000092896	0.00010395
					Формальдегид (609)	1.071875	1.134
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	25.725	28.35
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2320	602905	237746	Азота диоксид (4)	313.6	230.4
					Азота оксид (6)	50.96	37.44
					Сажа (583)	20.41666667	14.4
					Сера диоксид (516)	49	36
					Углерод оксид (584)	253.1666667	187.2
					Бенз/а/пирен (54)	0.00049	0.000396
					Формальдегид (609)	4.9	3.6
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	118.4166667	86.4
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2321	603114	237716	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.000651629
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2322	602902	237714	Азота диоксид (4)	7.68	6.048
					Азота оксид (6)	1.248	0.9828
					Сажа (583)	0.533333333	0.42
					Сера диоксид (516)	1.066666667	0.84
					Углерод оксид (584)	6.4	5.04
					Бенз/а/пирен (54)	0.000011556	0.00000924
					Формальдегид (609)	0.133333333	0.1008
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	3.2	2.52
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2323	602936	237862	Азота диоксид (4)	1.42423858	3.69163008
					Азота оксид (6)	0.23143876	0.59988988
					Сажа (583)	0.111111	0.288
					Сера диоксид (516)	2.61333072	6.77376
					Углерод оксид (584)	6.07999392	15.75936
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор насосов Varisco	2324	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.100711111	0.09157968
					Азота оксид (6)	0.016365556	0.014881698
					Сажа (583)	0.008555556	0.0079866
					Сера диоксид (516)	0.013444444	0.0119799
					Углерод оксид (584)	0.088	0.079866
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000159	0.000000146
					Формальдегид (609)	0.001833333	0.00159732
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.044	0.039933
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Idrojet Extractor Blue	2325	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.08652	0.01808064
					Азота оксид (6)	0.0140595	0.002938104
					Сажа (583)	0.00735	0.0015768
					Сера диоксид (516)	0.01155	0.0023652
					Углерод оксид (584)	0.0756	0.015768
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000137	0.000000029
					Формальдегид (609)	0.001575	0.00031536

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0378	0.007884
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Peinemann Extractor Red	2326	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.047837778	0.0100104
					Азота оксид (6)	0.007773639	0.00162669
					Сажа (583)	0.004063889	0.000873
					Сера диоксид (516)	0.006386111	0.0013095
					Углерод оксид (584)	0.0418	0.00873
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000075	0.000000016
					Формальдегид (609)	0.000870833	0.0001746
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0209	0.004365
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Lancier Orange	2327	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.010528889	0.001436544
					Азота оксид (6)	0.001710944	0.000233438
					Сажа (583)	0.000894444	0.00012528
					Сера диоксид (516)	0.001405556	0.00018792
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.0012528
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000017	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.000191667	0.000025056
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0046	0.0006264
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор MOSA DSP500PS Perkins	2328	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.139393333	0.1919133
					Азота оксид (6)	0.022651417	0.031185911
					Сажа (583)	0.011841667	0.016736625
					Сера диоксид (516)	0.018608333	0.025104938
					Углерод оксид (584)	0.1218	0.16736625
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000022	0.000000307
					Формальдегид (609)	0.0025375	0.003347325
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0609	0.083683125
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA APD 275A	2329	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.426666667	0.108442368
					Азота оксид (6)	0.069333333	0.017621885
					Сажа (583)	0.027777778	0.006777648
					Сера диоксид (516)	0.066666667	0.01694412
					Углерод оксид (584)	0.344444444	0.088109424
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000667	0.000000186
					Формальдегид (609)	0.006666667	0.001694412
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.161111111	0.040665888
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AD 710	2330	602904	237718	Азота диоксид (4)	1.092266667	0.273411072
					Азота оксид (6)	0.177493333	0.044429299
					Сажа (583)	0.071111111	0.017088192
					Сера диоксид (516)	0.170666667	0.04272048
					Углерод оксид (584)	0.881777778	0.222146496
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001707	0.00000047
					Формальдегид (609)	0.017066667	0.004272048
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.412444444	0.102529152
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2518	610918	235498	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.00792815
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2519	602882	237755	Азота диоксид (4)	16.48686667	3.640896
					Азота оксид (6)	2.679115833	0.5916456
					Сажа (583)	1.400583333	0.31752
					Сера диоксид (516)	2.200916667	0.47628
					Углерод оксид (584)	14.406	3.1752
					Бенз/а/пирен (54)	0.000026011	0.000005821
					Формальдегид (609)	0.300125	0.063504
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	7.203	1.5876
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2520	602905	237746	Азота диоксид (4)	112.896	24.8832
					Азота оксид (6)	18.3456	4.04352
					Сажа (583)	7.35	1.5552
					Сера диоксид (516)	17.64	3.888
					Углерод оксид (584)	91.14	20.2176
					Бенз/а/пирен (54)	0.0001764	0.000042768
					Формальдегид (609)	1.764	0.3888
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	42.63	9.3312
Оборудование для ВР и обучение					Азота диоксид (4)	38.4	7.56
					Азота оксид (6)	6.24	1.2285
					Сажа (583)	2.666666667	0.525
					Сера диоксид (516)	5.333333333	1.05

персонала	Дизельный генератор	2521	602902	237714	Углерод оксид (584)	32	6.3
					Бенз/а/пирен (54)	0.000057778	0.00001155
					Формальдегид (609)	0.666666667	0.126
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	16	3.15
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2522	602936	237862	Азота диоксид (4)	0.17464626	0.06287328
					Азота оксид (6)	0.028380015	0.010216905
					Сажа (583)	0.0166665	0.006
					Сера диоксид (516)	0.39199608	0.14112
					Углерод оксид (584)	0.91199088	0.32832
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2523	603098	237824	Азота диоксид (4)	0.66074588	0.23786784
					Азота оксид (6)	0.1073712	0.03865352
					Сажа (583)	0.0583335	0.021
					Сера диоксид (516)	1.37200392	0.49392
					Углерод оксид (584)	3.19200912	1.14912
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2524	603036	237776	Азота диоксид (4)	0.099323295	0.0357561
					Азота оксид (6)	0.01614003	0.00581037
					Сажа (583)	0.01041675	0.00375
					Сера диоксид (516)	0.24500196	0.0882
					Углерод оксид (584)	0.57000456	0.2052
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2525	602912	237843	Азота диоксид (4)	0.223156785	0.0803358
					Азота оксид (6)	0.03626298	0.013054575
					Сажа (583)	0.0208335	0.0075
					Сера диоксид (516)	0.49000392	0.1764
					Углерод оксид (584)	1.14000912	0.4104
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2526	602881	237753	Сероводород (518)	0.00002058	0.000045117
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00732942	0.016068142
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2527	602881	237753	Сероводород (518)	0.00002744	0.000038232
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00977256	0.013616113
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2528	603094	237817	Сероводород (518)	0.00002744	0.00002727
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00977256	0.009712075
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	2529	602913	237753	Железа оксид (274)	0.170744444	0.2243582
					Марганец и его соединения (327)	0.000298889	0.00039274
					Хром шестивалентный (647)	0.011777778	0.015476
					Азота диоксид (4)	0.474361111	0.6233105
					Углерод оксид (584)	0.080638888	0.1059595
					Фтористый водород (617)	0.000258333	0.00033945
					Фториды неорганические (615)	0.001444444	0.001898
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000111111	0.000146
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2530	603114	237716	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.015639091
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	6004	602963	237560	Сероводород (518)	0.000008232	0.000002206
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002931768	0.000785732
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6008	603108	237657	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6012	603038	237642	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6013	602961	237530	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6014	602953	237603	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6016	602880	237752	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6017	602910	237749	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6018	602904	237718	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6019	602913	237752	Сероводород (518)	0.000032582	0.001027496
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.365935212
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6070	602712	237799	Азота диоксид (4)		0.002672
					Азота оксид (6)		0.0004342
					Сажа (583)		0.0501
					Сера диоксид (516)		0.007154235
					Углерод оксид (584)		0.4175

					Метан (727*)		0.0501
оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6071	602811	237797	Азота диоксид (4)		0.002672
					Азота оксид (6)		0.0004342
					Сажа (583)		0.0501
					Сера диоксид (516)		0.007154235
					Углерод оксид (584)		0.4175
					Метан (727*)		0.0501
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6072	602787	237773	Азота диоксид (4)		0.002672
					Азота оксид (6)		0.0004342
					Сажа (583)		0.0501
					Сера диоксид (516)		0.007154235
					Углерод оксид (584)		0.4175
					Метан (727*)		0.0501
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6073	602949	237732	Азота диоксид (4)		0.000001181
					Азота оксид (6)		0.000000192
					Сажа (583)		0.000000984
					Углерод оксид (584)		0.000009843
					Метан (727*)		0.000000246
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6074	602973	237722	Азота диоксид (4)		0.000001181
					Азота оксид (6)		0.000000192
					Сажа (583)		0.000000984
					Углерод оксид (584)		0.000009843
					Метан (727*)		0.000000246
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6075	602825	237714	Азота диоксид (4)		0.00001126
					Азота оксид (6)		0.00000183
					Сажа (583)		0.000009383
					Сера диоксид (516)		0.000002719
					Углерод оксид (584)		0.00009383
					Метан (727*)		0.000002346
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6076	602771	237690	Азота диоксид (4)		0.00001126
					Азота оксид (6)		0.00000183
					Сажа (583)		0.000009383
					Сера диоксид (516)		0.000002719
					Углерод оксид (584)		0.00009383
					Метан (727*)		0.000002346
Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по дорожной разметке	7050	606605	237454	Толуол (558)	0.1187875	0.98685
					Бутиловый спирт (102)	0.01105	0.0918
					Бутилацетат (110)	0.0911625	0.75735
					Этилацетат (674)	0.0442	0.3672
					Ацетон (470)	0.01105	0.0918
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7054	607576	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.07950674	0.68933376
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7055	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.092408986	0.74693376
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7056	609689	235912	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.10398674	0.999254016
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7057	609693	235914	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.091276685	1.07626752
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7058	603001	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.018371612	0.232492032
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7070	603107	237710	Толуол (558)	0.005555556	0.005
					Бутиловый спирт (102)	0.005555556	0.005
					Этиловый спирт (667)	0.035555556	0.032
					Этилцеллозольв (1497*)	0.008888889	0.008
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7071	602786	237825	Толуол (558)	0.18275	0.98685
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.0918
					Бутилацетат (110)	0.14025	0.75735
					Этилацетат (674)	0.068	0.3672
					Ацетон (470)	0.017	0.0918

Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по асфальтированию	7078	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.014403292	0.392
Оборудование для ВР и обучение персонала	Битумные работы	7079	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.138888889	0.45
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7080	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.002418509	0.029670007
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7081	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.09404039	0.597649838
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7082	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.08356839	0.46507284
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7083	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000133709	0.000744117
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7084	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.003729674	0.046809006
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7085	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.154657523	0.93499488
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7086	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.144185523	0.802417882
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7087	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000057674	0.000320967
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7088	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.002300701	0.029014381
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7089	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.020409979	0.187883604
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7090	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.009937979	0.055306606
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7091	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000015901	0.000088491
Оборудование для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7092	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.002288656	0.028947349
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7093	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.026537699	0.221985446
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7094	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.016065699	0.089408448
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7095	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000003856	0.000021458
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7096	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.014228942	0.16461468
Оборудование для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7097	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.010148942	0.112961304
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7098	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.075866667	1.360683846
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7099	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.233666667	4.190858406
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7100	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.001546667	0.027739782
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7101	610166	236078	Ксилол (322)	0.26875	2.1375
					Толуол (558)	0.2284375	3.61845
					Бутиловый спирт (102)	0.02125	0.3366
					Бутилацетат (110)	0.1753125	2.77695
					Этилацетат (674)	0.085	1.3464
					Ацетон (470)	0.02125	0.3366
					Уайт-спирит (1294*)	0.26875	2.1375
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7105	603114	237716	Железа оксид (274)	0.021888889	0.056736
					Марганец и его соединения (327)	0.000333333	0.000864
					Азота диоксид (4)	0.014777778	0.038304
					Углерод оксид (584)	0.018055556	0.0468
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7106	603114	237716	Железа оксид (274)	0.003955556	0.0102528
					Марганец и его соединения (327)	0.000355556	0.0009216
					Хром шестивалентный (647)	0.000222222	0.000576
					Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0020736
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7107	603114	237716	Железа оксид (274)	0.003955556	0.0068352
					Марганец и его соединения (327)	0.000355556	0.0006144
					Хром шестивалентный (647)	0.000222222	0.000384
					Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0013824

Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7108	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	4.906350076	62.0416512
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7109	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.017010005	0.210453504
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка и хранение ПГС	7110	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.013165297	0.160109568
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7572	610778	233323	Ксилол (322)	0.424042222	2.22876592
					Толуол (558)	0.18275	0.960534
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.089352
					Бутилацетат (110)	0.214345	1.12659732
					Этилацетат (674)	0.068	0.357408
					Ацетон (470)	0.054973889	0.28894276
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.657
Оборудование для ВР и обучение персонала	Механическая обработка металлов	7573	602936	237862	Эмульсол (1435*)	0.000009152	0.000048103
					Взвешенные частицы (116)	0.0051	0.0268056
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7574	603113	237715	Ксилол (322)	0.182505555	0.197106
					Сольвент нафта (1149*)	0.045552778	0.049197
					Уайт-спирит (1294*)	0.302497222	0.326697
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насосы для перекачки дизтоплива	7575	603114	237664	Сероводород (518)	0.000325817	0.010274956
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.116037294	3.659352116
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7576	602908	237747	Железа оксид (274)	0.187433333	0.2462874
					Марганец и его соединения (327)	0.000454444	0.00059714
					Хром шестивалентный (647)	0.011777778	0.015476
					Азота диоксид (4)	0.484972223	0.6372535
					Углерод оксид (584)	0.098694444	0.1296845
					Фтористый водород (617)	0.000258333	0.00033945
					Фториды неорганические (615)	0.000111111	0.000146
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000111111	0.000146
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7577	602930	237769	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.11998642	1.16871168
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7578	602928	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.033427037	0.418987008
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7579	602920	237779	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.158855556	1.38053376
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7580	602915	237755	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.119503704	1.09253376
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7581	602914	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.087502778	1.07626752
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7582	602932	237771	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.018367083	0.232492032
Оборудование для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7583	602922	237781	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.123866667	2.221573446
Сервисные работы	Дизельный генератор	2563	602880	237752	Азота диоксид (4)	5.047	4.2961644
					Азота оксид (6)	0.8201375	0.698126715
					Сажа (583)	0.42875	0.3746655
					Сера диоксид (516)	0.67375	0.56199825
					Углерод оксид (584)	4.41	3.746655
					Бенз/а/пирен (54)	0.000007963	0.000006869
					Формальдегид (609)	0.091875	0.0749331
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2.205	1.8733275
Сервисные работы	Дизельный генератор	2564	602910	237749	Азота диоксид (4)	31.36	13.805856
					Азота оксид (6)	5.096	2.2434516
					Сажа (583)	2.041666667	0.862866
					Сера диоксид (516)	4.9	2.157165
					Углерод оксид (584)	25.31666667	11.217258
					Бенз/а/пирен (54)	0.000049	0.000023729
					Формальдегид (609)	0.49	0.2157165
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	11.84166667	5.177196
Сервисные работы	Дизельный генератор	2565	602904	237718	Азота диоксид (4)	19.2	27.1189701
					Азота оксид (6)	3.12	4.406832641
					Сажа (583)	1.333333333	1.883261813
					Сера диоксид (516)	2.666666667	3.766523625
					Углерод оксид (584)	16	22.59914175
					Бенз/а/пирен (54)	0.000028889	0.000041432

					Формальдегид (609)	0.333333333	0.451982835
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	8	11.29957088
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2566	602935	237856	Азота диоксид (4)	0.09751122	0.17552124
					Азота оксид (6)	0.01584558	0.0285222
					Сажа (583)	0.0093055	0.01675
					Сера диоксид (516)	0.21886536	0.39396
					Углерод оксид (584)	0.50919696	0.91656
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2567	603095	237818	Азота диоксид (4)	0.29104262	0.5238756
					Азота оксид (6)	0.04729442	0.08512978
					Сажа (583)	0.0256945	0.04625
					Сера диоксид (516)	0.60433464	1.0878
					Углерод оксид (584)	1.40600304	2.5308
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2568	603037	237774	Азота диоксид (4)	0.02463119	0.04433756
					Азота оксид (6)	0.00400257	0.00720485
					Сажа (583)	0.00258325	0.00465
					Сера диоксид (516)	0.06075804	0.109368
					Углерод оксид (584)	0.14135544	0.254448
Сервисные работы	Воздухонагревательная установка	2569	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.1413321	0.2543967
					Азота оксид (6)	0.02296646	0.04133946
					Сажа (583)	0.0131945	0.02375
					Сера диоксид (516)	0.31033464	0.5586
					Углерод оксид (584)	0.72200304	1.2996
Сервисные работы	Топливозаправщик	2570	603007	237560	Сероводород (518)	0.000019857	0.000165269
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.007072097	0.05885925
Сервисные работы	Резервуар хранения дизтоплива	2571	603011	237633	Сероводород (518)	0.00000757	0.000008301
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002695879	0.002956506
Сервисные работы	Резервуар хранения дизтоплива	2572	602974	237588	Сероводород (518)	0.00000757	0.000008301
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.002695879	0.002956506
Сервисные работы	Дробеструйная камера	2580	602984	237658	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.001629072
Сервисные работы	Дизельный компрессор	2586	602904	237718	Азота диоксид (4)	7.84	2.708832
					Азота оксид (6)	1.274	0.4401852
					Сажа (583)	0.510416667	0.169302
					Сера диоксид (516)	1.225	0.423255
					Углерод оксид (584)	6.329166667	2.200926
					Бенз/а/пирен (54)	0.00001225	0.000004656
					Формальдегид (609)	0.1225	0.0423255
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	2.960416667	1.015812
Сервисные работы	Насос для перекачки дизтоплива	7586	603108	237657	Сероводород (518)	0.000032582	0.000469176
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.167093704
Сервисные работы	Насос для перекачки дизтоплива	7587	603108	237657	Сероводород (518)	0.000032582	0.000469176
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.011603729	0.167093704
Сервисные работы	Работы по дорожной разметке	7594	606605	237454	Толуол (558)	0.1187875	0.98685
					Бутиловый спирт (102)	0.01105	0.0918
					Бутилацетат (110)	0.0911625	0.75735
					Этилацетат (674)	0.0442	0.3672
					Ацетон (470)	0.01105	0.0918
Сервисные работы	Покрасочные работы	7595	603108	237710	Толуол (558)	0.005555556	0.005
					Бутиловый спирт (102)	0.005555556	0.005
					Этиловый спирт (667)	0.035555556	0.032
					Этилцеллозольв (1497*)	0.008888889	0.008
Сервисные работы	Покрасочные работы	7596	602786	237825	Толуол (558)	0.18275	0.98685
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.0918
					Бутилацетат (110)	0.14025	0.75735
					Этилацетат (674)	0.068	0.3672
					Ацетон (470)	0.017	0.0918
Сервисные работы	Покрасочные работы	7597	610163	236078	Ксилол (322)	0.26875	2.1375
					Толуол (558)	0.2284375	3.61845
					Бутиловый спирт (102)	0.02125	0.3366
					Бутилацетат (110)	0.1753125	2.77695
					Этилацетат (674)	0.085	1.3464
					Ацетон (470)	0.02125	0.3366
					Уайт-спирит (1294*)	0.26875	2.1375

Сервисные работы	Сварочные работы	7598	602932	237807	Железа оксид (274)	0.003955556	0.0410112
					Марганец и его соединения (327)	0.000355556	0.0036864
					Хром шестивалентный (647)	0.000222222	0.002304
					Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0082944
Сервисные работы	Газовая сварка стали	7599	602469	237116	Азота диоксид (4)	0.004166667	0.0432
Сервисные работы	Газовая сварка стали	7600	603146	236567	Азота диоксид (4)	0.008333333	0.0864
Сервисные работы	Газовая резка металла	7601	603084	236571	Железа оксид (274)	0.044333333	0.459648
					Марганец и его соединения (327)	0.000666666	0.006912
					Азота диоксид (4)	0.043416667	0.450144
					Углерод оксид (584)	0.049416667	0.512352
Сервисные работы	Снятие слоя гравия с площадки	7604	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.002418509	0.029670007
Сервисные работы	Выемка грунта	7605	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.09404039	0.597649838
Сервисные работы	Планировка площадки грунтом	7606	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.08356839	0.46507284
Сервисные работы	Планировка площадки гравием	7607	611648	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000133709	0.00744117
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7622	607575	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.079612785	0.68933376
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7623	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.092550381	0.74693376
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7624	609687	235913	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.104092785	0.999254016
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7625	609690	235914	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.091303196	1.07626752
Сервисные работы	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7626	603001	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.018371644	0.232492032
Сервисные работы	Пыление при перемещении техники	7627	610758	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.075866667	1.360683846
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7630	603068	237703	Эмульсол (1435*)	0.000002	0.000002628
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7631	603052	237687	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.00028908
Сервисные работы	Механическая обработка металлов	7632	603068	237686	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.0042048
					Пыль абразивная (1027*)	0.0022	0.0028908
РООС "Обустройство месторождения Кашаган. Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2800	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.1685333	0.1008384
					Азота оксид (6)	0.0273867	0.0163862
					Сажа (583)	0.0109722	0.0063024
					Сера диоксид (516)	0.0263333	0.015756
					Углерод оксид (584)	0.1360556	0.0819312
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0026333	0.0015756
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0636389	0.0378144
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2801	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.0572222	0.0835198
					Азота оксид (6)	0.0092986	0.013572
					Сажа (583)	0.0048611	0.0072837
					Сера диоксид (516)	0.0076389	0.0109256
					Углерод оксид (584)	0.05	0.072837
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000009	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0010417	0.0014567
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.025	0.0364185
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2802	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.6826667	0.3471296
					Азота оксид (6)	0.1109333	0.0564086
					Сажа (583)	0.0444444	0.0216956
					Сера диоксид (516)	0.1066667	0.054239
					Углерод оксид (584)	0.5511111	0.2820428
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001	0.0000006
					Формальдегид (609)	0.0106667	0.0054239
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2577778	0.1301736
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Компрессор	2803	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.1578667	0.0721056
					Азота оксид (6)	0.0256533	0.0117172
					Сажа (583)	0.0102778	0.0045066
					Сера диоксид (516)	0.0246667	0.0112665
					Углерод оксид (584)	0.1274444	0.0585858
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0024667	0.0011267
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0596111	0.0270396

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Компрессор	2804	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.1578667	0.1015616
					Азота оксид (6)	0.0256533	0.0165038
					Сажа (583)	0.0102778	0.0063476
					Сера диоксид (516)	0.0246667	0.015869
					Углерод оксид (584)	0.1274444	0.0825188
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0024667	0.0015869
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0596111	0.0380856
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Генератор	2805	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.32	0.400896
					Азота оксид (6)	0.052	0.0651456
					Сажа (583)	0.0208333	0.025056
					Сера диоксид (516)	0.05	0.06264
					Углерод оксид (584)	0.2583333	0.325728
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000005	0.0000007
					Формальдегид (609)	0.005	0.006264
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1208333	0.150336
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Битумоварка	2806	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.0018241	0.0007289
					Азота оксид (6)	0.0002964	0.0001184
					Сажа (583)	0.0001667	0.0000666
					Сера диоксид (516)	0.0039202	0.0015664
					Углерод оксид (584)	0.0091205	0.0036444
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2807	611413	236441	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000047
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0108584	0.0016625
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2808	611413	236441	Сероводород (518)	0.0000152	0.0000083
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0054292	0.0029706
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Битумные работы	7800	611413	236441	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0035357	0.0014129
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Изоляция битумом	7801	611413	236441	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0242168	0.6590849
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая мастерская	7802	611413	236441	Эмульсол (1435*)	0.0000146	0.0000629
					Взвешенные частицы (116)	0.00072	0.0031104
					Пыль абразивная (1027*)	0.00046	0.0019872

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7803	611413	236441	Эмульсол (1435*)	0.000002	0.0000036
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7804	611413	236441	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.0004752
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7805	611413	236441	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.006912
					Пыль абразивная (1027*)	0.0022	0.004752
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Деревообработка	7806	611413	236441	Пыль древесная (1039*)	0.262	0.226368
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7807	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.9399111	1.937472
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 40-80мм	7808	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.3227733	0.4837161
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	7809	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.3830667	0.3446199
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 10-20мм	7810	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.8364	0.7605457
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 5-10мм	7811	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.75888	0.515728

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7812	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.23664	0.4679078
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7813	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.5644	0.4416056
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Засыпка типа F6	7814	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.5644	0.4326739
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7815	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.2756267	0.0841139
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 10-20мм	7816	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.207536	0.5555589
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7817	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1311267	0.2365871
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7866	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0544444	0.9878392
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7867	611413	236441	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0648333	0.7394108
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7884	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.0083333	0.0234776

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7885	611413	236441	Железа оксид (274)	0.000025	0.28728
					Марганец и его соединения (327)	0.0000056	0.00432
					Фтористый водород (617)	0.0000083	0.112536
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7886	611413	236441	Азота диоксид (4)	0.0001222	0.0000019
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Газовая резка металла	7887	611413	236441	Железа оксид (274)	0.1108333	0.28728
					Марганец и его соединения (327)	0.0016667	0.00432
					Азота диоксид (4)	0.0434167	0.112536
					Углерод оксид (584)	0.0494167	0.128088
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Сварочные работы	7888	611413	236441	Железа оксид (274)	0.0153388	0.0235096
					Марганец и его соединения (327)	0.0015001	0.0021397
					Азота диоксид (4)	0.0011667	0.0027744
					Углерод оксид (584)	0.0073888	0.01382
					Фтористый водород (617)	0.0004666	0.0009617
					Фториды неорганические (615)	0.0011945	0.0010989
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0007806	0.0011746
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Сварка ПЭ труб	7889	611413	236441	Углерод оксид (584)	0.00045	0.0000389
					Винилхлорид (646)	0.000195	0.0000168
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7890	619739	240646	Ксилол (322)	0.224	0.1080678
					Толуол (558)	0.2583333	0.1005793
					Этиловый спирт (667)	0.2250075	0.0743486
					Гидроксибензол (155)	0.0124925	0.0035382
					Бутилацетат (110)	0.05	0.0169476
					Ацетон (470)	0.1083333	0.0367198
					Уайт-спирит (1294*)	0.2708333	0.1292968
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7891	619739	240646	Ксилол (322)	0.625	0.145143
					Толуол (558)	0.456875	0.1555664
					Бутиловый спирт (102)	0.0425	0.0144713
					Бутилацетат (110)	0.350625	0.1193881
					Этилацетат (674)	0.17	0.0578852
					Ацетон (470)	0.0425	0.0144713
					Уайт-спирит (1294*)	0.3125	0.065808
					Взвешенные частицы (116)	0.2291667	0.030747
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7892	619739	240646	Ксилол (322)	0.6375	0.3522721
					Толуол (558)	0.2325	0.020159
					Бутиловый спирт (102)	0.0141667	0.0048865
					Этилцеллозольв (1497*)	0.2129597	0.1157408
					Бутилацетат (110)	0.045	0.000103
					Ацетон (470)	0.2504097	0.1363176
					Уайт-спирит (1294*)	0.0566667	0.019546
					Взвешенные частицы (116)	0.3041667	0.0490057
[illegible]					Сероводород (518)	0.0000152	0.0000032

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7893	611413	236441	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0054292	0.0011502
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7894	611413	236441	Сероводород (518)	0.0000152	0.0000701
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0054292	0.0249594
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7895	611413	236441	Сероводород (518)	0.0000977	0.0017735
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0348112	0.6316142
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7896	611413	236441	Сероводород (518)	0.0000977	0.0017735
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0348112	0.6316142
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Наращивание производительности до 450 тысяч баррелей/сутки на Наземном комплексе"	Паяльные работы	7897	611413	236441	Олово оксид (446)	0.0000233	0.0000249
					Свинец и его неорганические соединения (513)	0.0000425	0.0000454
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Компрессор	2900	611300	236250	Азота диоксид (4)	0.8874668	1.68
					Азота оксид (6)	0.1442132	0.273
					Сажа (583)	0.0577776	0.105
					Сера диоксид (516)	0.1386668	0.2625
					Углерод оксид (584)	0.7164444	1.365
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001	0.000003
					Формальдегид (609)	0.0138668	0.02625
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.3351112	0.63
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Компрессор	2901	611680	236372	Азота диоксид (4)	0.5952	1.008
					Азота оксид (6)	0.09672	0.1638
					Сажа (583)	0.0387501	0.063
					Сера диоксид (516)	0.093	0.1575
					Углерод оксид (584)	0.4805001	0.819
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000009	0.000002
					Формальдегид (609)	0.0093	0.01575
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2247501	0.378
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2902	611300	236250	Азота диоксид (4)	0.7850667	0.016256
					Азота оксид (6)	0.1275733	0.0026416
					Сажа (583)	0.0511111	0.001016
					Сера диоксид (516)	0.1226667	0.00254
					Углерод оксид (584)	0.6337778	0.013208
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001	0.00000003
					Формальдегид (609)	0.0122667	0.000254
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2964444	0.006096
РООС "Обустройство					Азота диоксид (4)	1.0197333	0.068013
					Азота оксид (6)	0.1657067	0.0110521
					Сажа (583)	0.0663889	0.0042508

месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2903	611680	236372	Сера диоксид (516)	0.1593333	0.010627
					Углерод оксид (584)	0.8232222	0.0552606
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0159333	0.0010627
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.3850556	0.0255049
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2904	611300	236250	Азота диоксид (4)	2.8159995	8.6112
					Азота оксид (6)	0.4576005	1.39932
					Сажа (583)	0.183333	0.5382
					Сера диоксид (516)	0.4399995	1.3455
					Углерод оксид (584)	2.273334	6.9966
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000045	0.00001
					Формальдегид (609)	0.0439995	0.13455
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	1.0633335	3.2292
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Дизельный генератор	2905	611680	236372	Азота диоксид (4)	1.3653332	2.4256
					Азота оксид (6)	0.2218668	0.39416
					Сажа (583)	0.0888888	0.1516
					Сера диоксид (516)	0.2133332	0.379
					Углерод оксид (584)	1.1022224	1.9708
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.000004
					Формальдегид (609)	0.0213332	0.0379
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.5155556	0.9096
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Переносная осветительная башня HiLight V5+	2906	611494	235725	Азота диоксид (4)	0.1236	0.31304
					Азота оксид (6)	0.020086	0.050869
					Сажа (583)	0.0105	0.0273
					Сера диоксид (516)	0.0165	0.04095
					Углерод оксид (584)	0.108	0.273
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000005
					Формальдегид (609)	0.00225	0.00546
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.054	0.1365
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Передвижной парогенератор, 5 кВт	2907	611300	236250	Азота диоксид (4)	0.0026333	0.0045505
					Азота оксид (6)	0.0004279	0.0007395
					Сажа (583)	0.0004861	0.00084
					Сера диоксид (516)	0.0114331	0.0197568
					Углерод оксид (584)	0.0265994	0.0459648
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Резервуар с дизтопливом	2908	611519	235735	Сероводород (518)	0.0000152	0.0000072
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0054292	0.0025628
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Битумные работы	7900	610815	236035	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0008333	0.0001915
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Изоляция битумом	7901	610819	236027	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0011111	0.03024
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Механическая обработка металлов	7902	611468	235721	Взвешенные частицы (116)	0.00862	0.0017898
					Пыль абразивная (1027*)	0.0056	0.0011664
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Деревообработка	7903	611472	235702	Пыль древесная (1039*)	0.262	0.09432

РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7904	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.4865778	1.78944
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня до 20 мм	7905	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.3085296	0.0007633
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	7906	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1089496	0.0002509
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7907	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.29121	0.0006882
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение мела строительного	7908	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.205577	0.0004706
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение цемента	7909	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0152592	0.0000232
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Разгрузка, пересыпка и хранение извести	7910	611525	235690	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.01139	0.000003
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Пыление при перемещении техники	7911	611519	235713	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0704444	0.9312186
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7912	611300	236250	Азота диоксид (4)	0.0083333	0.0035854
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7913	611680	236372	Алюминий оксид (20)	0.0002778	0.0004198
					Азота диоксид (4)	0.000025	0.0000378
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая сварка стали	7914	611300	236250	Азота диоксид (4)	0.0000611	0.00003786
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Газовая резка металла	7915	611680	236372	Железа оксид (274)	0.1108333	0.0399
					Марганец и его соединения (327)	0.0016667	0.0006
					Азота диоксид (4)	0.0434167	0.01563

Наземном комплексе					Углерод оксид (584)	0.0494167	0.01779
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Сварочные работы	7916	611300	236250	Железа оксид (274)	0.0129833	0.044962
					Марганец и его соединения (327)	0.0012806	0.00460524
					Азота диоксид (4)	0.00075	0.0010498
					Углерод оксид (584)	0.0036944	0.0051713
					Фтористый водород (617)	0.0002666	0.00036543
					Фториды неорганические (615)	0.0003111	0.00040412
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0005056	0.0014153
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Сварка ПЭ труб	7917	611490	235709	Углерод оксид (584)	0.00045	0.0000389
					Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000195	0.0000168
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Покрасочные работы	7918	611300	236250	Ксилол (322)	0.4565294	0.1014754
					Толуол (558)	0.4824318	0.2383932
					Бутиловый спирт (102)	0.0085	0.0010368
					Бутилацетат (110)	0.279926	0.0765668
					Этилацетат (674)	0.034	0.0041473
					Ацетон (470)	0.378835	0.1341838
					Бензин (60)	0.2777778	0.144
					Сольвент нафта (1149*)	0.1388889	0.006
					Уайт-спирит (1294*)	0.132	0.0343936
					Взвешенные частицы (116)	0.3125	0.0562467
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Топливозаправщик	7919	611490	235709	Сероводород (518)	0.0000152	0.000057
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0054292	0.0203122
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Насосы для перекачки дизтоплива	7920	611490	235709	Сероводород (518)	0.0000977	0.0012921
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0348112	0.4601761
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Паяльные работы	7921	611490	235709	Олово оксид (446)	0.0000233	0.000005
					Свинец и его неорганические соединения (513)	0.0000425	0.0000092
РООС "Обустройство месторождения Кашаган.Устранение узких мест на Наземном комплексе"	Пескоструйная установка	7922	611490	235709	Взвешенные частицы (116)	0.1334	0.0048024
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0889	0.0032016
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Дизельный генератор	3001	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	0.21333	0.326042
					Азота оксид (6)	0.03467	0.052982
					Сажа (583)	0.01389	0.020378
					Сера диоксид (516)	0.03333	0.050944
					Углерод оксид (584)	0.17222	0.264909
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.0000006
					Формальдегид (609)	0.00333	0.005094
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.08056	0.122266
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Компрессор	3002	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	0.15787	0.000653
					Азота оксид (6)	0.02565	0.000106
					Сажа (583)	0.01028	0.000041
					Сера диоксид (516)	0.02467	0.000102
					Углерод оксид (584)	0.12744	0.00053
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.00247	0.00001
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.05961	0.000245
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных					Сероводород (518)	0.00002	0.000002

сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Резервуар с дизтопливом	3003	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00543	0.000784
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Котел для разогрева битума	3004	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	0.00182	0.000018
					Азота оксид (6)	0.0003	0.000003
					Сажа (583)	0.00017	0.000002
					Сера диоксид (516)	0.00392	0.000038
					Углерод оксид (584)	0.00912	0.000089
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Битумные работы	8001	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00476	0.000046
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Изоляция битумом	8002	47.1335	52.2532	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01029	0.28
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Универсальный шлифовальный станок	8003	47.1335	52.2532	Эмульсол (1435*)	0.00004	0.000007
					Взвешенные частицы (116)	0.00216	0.000363
					Пыль абразивная (1027*)	0.00138	0.000232
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Токарный станок	8004	47.1335	52.2532	Эмульсол (1435*)	0.000002	0
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сверлильный станок	8005	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.000109
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Заточной станок, d=250 мм	8006	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.000059
					Пыль абразивная (1027*)	0.0022	0.000041
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Фрезерный станок	8007	47.1335	52.2532	Взвешенные частицы (116)	0.00278	0.000052
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	8008	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.20249	0.082758
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 20-40мм	8009	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.24299	0.006668

РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня 5-20мм	8010	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.52224	0.007158
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Пыление при перемещении техники	8011	47.1335	52.2532	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.15492	0.254309
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая сварка стали	8012	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	0.00833	0.002244
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая сварка стали	8013	47.1335	52.2532	Азота диоксид (4)	0.00006	0.00000004
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Газовая резка металла	8014	47.1335	52.2532	Железа оксид (274)	0.03586	0.009655
					Марганец и его соединения (327)	0.00053	0.000142
					Азота диоксид (4)	0.01781	0.004794
					Углерод оксид (584)	0.01761	0.004742
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сварочные работы	8015	47.1335	52.2532	Железа оксид (274)	0.00386	0.001112
					Марганец и его соединения (327)	0.0003	0.000087
					Азота диоксид (4)	0.00075	0.000216
					Углерод оксид (584)	0.00369	0.001064
					Фтористый водород (617)	0.00026	0.000074
					Фториды неорганические (615)	0.00028	0.00008
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.00028	0.00008
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Покрасочные работы	8016	47.1335	52.2532	Ксилол (322)	0.28958	0.12959
					Уайт-спирит (1294*)	0.09375	0.026002
					Взвешенные частицы (116)	0.06875	0.005297
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Топливозаправщик	8017	47.1335	52.2532	Сероводород (518)	0.00002	0.0000001
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00543	0.000039
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Насосы для перекачки дизтоплива	8018	47.1335	52.2532	Сероводород (518)	0.0001	0.000161
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.03481	0.057146
РООС "Модернизация прудов-испарителей производственных сточных вод путем установки системы мелкопузырчатой аэрации"	Сварка полиэтиленовых труб	8019	47.1335	52.2532	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000009	0.00000004
					Углерод оксид (584)	0.00002	0.0000001
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат сварочный на тракторе, мощность 79 кВт	2670	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.168533333	0.0008384
					Азота оксид (6)	0.027386667	0.0008384
					Сажа (583)	0.010972222	0.00004192
					Сера диоксид (516)	0.026333333	0.0001048
					Углерод оксид (584)	0.136055556	0.00054496
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000263	0.000000001

					Формальдегид (609)	0.002633333	0.00001048
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.063638889	0.00025152
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат наполнительно-опрессовочный до 300 м3/ч	2671	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.785066667	0.0324704
					Азота оксид (6)	0.127573333	0.0324704
					Сажа (583)	0.051111111	0.00162352
					Сера диоксид (516)	0.122666667	0.0040588
					Углерод оксид (584)	0.633777778	0.02110576
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001227	0.000000045
					Формальдегид (609)	0.012266667	0.00040588
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.296444444	0.00974112
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Агрегат наполнительно-опрессовочный до 500 м3/ч	2672	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.785066667	0.0108576
					Азота оксид (6)	0.127573333	0.0108576
					Сажа (583)	0.051111111	0.00054288
					Сера диоксид (516)	0.122666667	0.0013572
					Углерод оксид (584)	0.633777778	0.00705744
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001227	0.000000015
					Формальдегид (609)	0.012266667	0.00013572
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.296444444	0.00325728
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Установка постоянного тока для ручной дуговой сварки	2673	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.022888889	0.00580672
					Азота оксид (6)	0.003719444	0.00580672
					Сажа (583)	0.001944444	0.00040512
					Сера диоксид (516)	0.003055556	0.00060768
					Углерод оксид (584)	0.02	0.0040512
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000036	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.000416667	0.000081024
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01	0.0020256
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Компрессор передвижной с ДВС, произв. 11,2 м3/мин	2674	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.0824	0.00061232
					Азота оксид (6)	0.01339	0.00061232
					Сажа (583)	0.007	0.00004272
					Сера диоксид (516)	0.011	0.00006408
					Углерод оксид (584)	0.072	0.0004272
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000013	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0015	0.000008544
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.036	0.0002136
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Резервуар с дизтопливом	2675	611585	/236212	Сероводород (518)	0.000009147	0.000002204
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.00325752	0.000785112
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Деревообработка	7670	611585	236212	Пыль древесная (1039*)	0.238	0.08568
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Сварочные работы	7671	611585	236212	Железа оксид (274)	0.016861667	0.008640672
					Марганец и его соединения (327)	0.001882889	0.000916571
					Хром шестивалентный (647)	0.000008333	0.000000633
					Азота диоксид (4)	0.000758333	0.000090453
					Углерод оксид (584)	0.003768333	0.000445683
					Фтористый водород (617)	0.0002625	0.000031161
					Фториды неорганические (615)	0.000296111	0.000033556
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.000632778	0.000247707
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Газовая сварка стали	7672	611585	236212	Азота диоксид (4)	0.006	0.000318725
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Газовая резка металла	7673	611585	236212	Железа оксид (274)	0.054722222	0.01225143
					Марганец и его соединения (327)	0.000833333	0.00018657
					Азота диоксид (4)	0.014777778	0.003308508
					Углерод оксид (584)	0.018055556	0.00404235
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Покрасочные работы	7674	611585	236212	Ксилол (322)	0.457978611	0.038868604
					Толуол (558)	0.472519722	0.112300905
					Бутиловый спирт (102)	0.083758333	0.022191138
					Этиловый спирт (667)	0.068036112	0.015225328
					Этилцеллозольв (1497*)	0.087036388	0.035276443
					Бутилацетат (110)	0.088888889	0.0213412
					Ацетон (470)	0.300081944	0.0521449

					Уайт-спирит (1294*)	0.119616667	0.005528918
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Разгрузка и хранение извести	7675	611585	236212	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.001701043	0.005080323
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Пыление при перемещении техники	7676	611585	236212	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.051141667	0.216513361
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Паяльные работы	7677	611585	236212	Олово оксид (446)	0.000023333	0.000001593
					Свинец и его соединения (513)	0.0000425	0.000002902
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Сварка полиэтиленовых труб	7678	611585	236212	Углерод оксид (584)	0.00005	0.000000242
					Уксусная кислота (586)	0.000021667	0.000000105
РООС "Модернизация системы подготовки газа на УКПНиГ Болашак"	Металлообрабатывающие станки	7679	611585	236212	Взвешенные частицы (116)	0.00264	0.000307763
					Пыль абразивная (1027*)	0.00132	0.000147815
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат сварочный на автомобильном прицепе	2870	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0915556	0.0040454
					Азота оксид (6)	0.0148778	0.0006574
					Сажа (583)	0.0077778	0.0003528
					Сера диоксид (516)	0.0122222	0.0005292
					Углерод оксид (584)	0.08	0.003528
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0016667	0.0000706
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.04	0.001764
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат сварочный на тракторе	2871	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.1685333	0.0067008
					Азота оксид (6)	0.0273867	0.0010889
					Сажа (583)	0.0109722	0.0004188
					Сера диоксид (516)	0.0263333	0.001047
					Углерод оксид (584)	0.1360556	0.0054444
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0026333	0.0001047
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0636389	0.0025128
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Агрегат наполнительно-опрессовочный	2872	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.7850667	0.4834112
					Азота оксид (6)	0.1275733	0.0785543
					Сажа (583)	0.0511111	0.0302132
					Сера диоксид (516)	0.1226667	0.075533
					Углерод оксид (584)	0.6337778	0.3927716
					Бенз/а/пирен (54)	0.000001	0.0000008
					Формальдегид (609)	0.0122667	0.0075533
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.2964444	0.1812792
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов	2873	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.4266667	0.005552
					Азота оксид (6)	0.0693333	0.0009022
					Сажа (583)	0.0277778	0.000347
					Сера диоксид (516)	0.0666667	0.0008675
					Углерод оксид (584)	0.3444444	0.004511
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000007	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0066667	0.0000868
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.1611111	0.002082
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Электростанция передвижная	2874	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0686667	0.0041934
					Азота оксид (6)	0.0111583	0.0006814
					Сажа (583)	0.0058333	0.0003657
					Сера диоксид (516)	0.0091667	0.0005486
					Углерод оксид (584)	0.06	0.003657
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.00125	0.0000731
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.03	0.0018285
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа	Компрессор передвижной с	2875	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0091556	0.0106193
					Азота оксид (6)	0.0014878	0.0017256
					Сажа (583)	0.0007778	0.0009261
					Сера диоксид (516)	0.0012222	0.0013892

сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	двигателем внутреннего сгорания	2875	612564	236805	Углерод оксид (584)	0.008	0.009261
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000001	0.00000002
					Формальдегид (609)	0.0001667	0.0001852
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.004	0.0046305
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Электростанция переносная	2876	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0091556	0.000086
					Азота оксид (6)	0.0014878	0.000014
					Сажа (583)	0.0007778	0.0000075
					Сера диоксид (516)	0.0012222	0.0000113
					Углерод оксид (584)	0.008	0.000075
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000001	1E-10
					Формальдегид (609)	0.0001667	0.0000015
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.004	0.0000375
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Битумоварка	2877	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0013223	0.0000837
					Азота оксид (6)	0.0002149	0.0000136
					Сажа (583)	0.0001208	0.0000077
					Сера диоксид (516)	0.0028418	0.0001799
					Углерод оксид (584)	0.0066115	0.0004186
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Резервуар с дизтопливом	2878	612564	236805	Сероводород (518)	0.0000091	0.0000023
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0032575	0.000825
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Деревообработка	7870	612564	236805	Пыль древесная (1039*)	0.238	0.12852
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Сварочные работы	7871	612564	236805	Железа оксид (274)	0.0394639	0.1732692
					Марганец и его соединения (327)	0.004314	0.018407
					Азота диоксид (4)	0.0011667	0.0007497
					Углерод оксид (584)	0.0073888	0.0049451
					Фтористый водород (617)	0.0004666	0.0003077
					Фториды неорганические (615)	0.0011945	0.000859
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0015833	0.0049048
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Газовая сварка стали	7872	612564	236805	Азота диоксид (4)	0.0102778	0.0047662
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Газовая резка металла	7873	612564	236805	Железа оксид (274)	0.0547222	0.3632436
					Азота диоксид (4)	0.0147778	0.0980942
					Углерод оксид (584)	0.0180556	0.1198519
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Покрасочные работы	7874	612564	236805	Ксилол (322)	0.6405333	1.2870277
					Толуол (558)	0.2788944	0.2655767
					Бутиловый спирт (102)	0.01275	0.0049256
					Этиловый спирт (667)	0.0124806	0.0173372
					Этилцеллозольв (1497*)	0.0316667	0.081168
					Бутилацетат (110)	0.1034583	0.0772042
					Этилацетат (674)	0.034	0.019396
					Ацетон (470)	0.2512778	0.198617
					Бензин (60)	0.2777778	0.36
					Керосин (654*)	0.2777778	0.2
					Уайт-спирит (1294*)	0.4488278	0.7434528

РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Разогрев битума	7875	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0020839	0.000132
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Нанесение битума на поверхности	7876	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0011111	0.03024
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Работы по асфальтированию	7877	612564	236805	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0064815	0.1764
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Земляные работы	7878	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1624444	1.9084649
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Разгрузка, погрузка, хранение пылящих материалов	7879	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1683827	0.8550531
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Пыление при перемещении техники	7880	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0991417	2.8695574
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Машина бурильно-крановая на автомобиле	7881	612564	236805	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0269444	0.0007426
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Паяльные работы	7882	612564	236805	Олово (II) оксид (446)	0.0000233	0.0000308
					Свинец (513)	0.0000425	0.0000561
РООС "Модернизация объектов на УКПНиГ Болашак для реализации сжиженного нефтяного газа, Макатский район, Атырауская область"	Сварка полиэтиленовых труб	7883	612564	236805	Углерод оксид (584)	0.00005	0.0000031
					Уксусная кислота (586)	0.0000217	0.0000013

ПРИЛОЖЕНИЕ D. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2027 Г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 год

Наименование предприятия: НКОК Н.В.

Наименование объекта: Атырауская область. Объекты месторождения Кашаган. Наземный комплекс.

№ п/п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей на конец 1 года (2027 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. Тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Производство гранулированной серы с доступностью не менее 95% для	ЖКЗЕ	Норматив размещения серы	Поддержание минимального объема размещения серы путем	630000 т	-	2027	KZT 17,737	Фактический объем размещенный серы на серных картах*

	последующего экспорта гранулированной серы и минимизации налива серы на серных картах.			грануляции					
2	Добавления IREX в накопительные секции прудов - испарителей производственных сточных вод для сведения к минимуму образования биогенног	Пруд - испаритель производственных сточных вод.	Норматив эмиссий	Сведение к минимуму образование H2S в накопительных секциях, связанное с присутствием SRB	Не применимо	-	2027	KZT 342,517	Снижение содержания SRB с ≥ 68% до ≤ 6%

	о сероводорода, связанного с присутствием SRB.								
3	Обеспечение эффективности извлечения серы из газа, в том числе и хвостовых газов не менее чем на 99%.	Установки извлечения серы и очистки хвостовых газов.	Норматив эмиссий	Обеспечение эффективности извлечения серы из газа, в том числе и хвостовых газов не менее чем на 99%.	Не применимо	-	2027	KZT 252,239	99% Извлеченной серы
4	Поддержание дегазация всего объема производства жидкой серы с	Установки извлечения серы.	Норматив эмиссий	Поддержание дегазация всего объема производства жидкой серы с	Не применимо	-	2027	KZT 14,679	Соблюдение нормативов выброса сероводорода при грануляции 0.06

	целью минимизации выбросов сероводорода.			целью минимизации выбросов сероводорода при грануляции и наливе на серные карты.					г/с и при наливе 0.036 г/с
*- Минимальный объем размещаемый серы представлен без учета перебоев в поставке вагонов для транспортировки гранулированной серы и расширения проекта.									

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.06.0369
от «29» марта 2024 года
действителен до «29» марта 2029 года

Испытательный мобильный центр экологического мониторинга
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Республиканский научно-исследовательский центр
охраны атмосферного воздуха»
город Атырау, улица С. Балгымбаева, 59
город Атырау, улица С. Балгымбаева, 67

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

(наименование нормативного документа)

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в реестре субъектов аккредитации.

И.о. Руководителя
органа по аккредитации _____ **Е. Карасаев**
(подпись)

М.П.

004256

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.06.0369
2024 жылғы «29» наурыздан
2029 жылғы «29» наурызға дейін жарамды

«Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің экологиялық мониторинг мобильдік сынақ орталығы
Атырау қаласы, С. Балғымбаев көшесі, 59
Атырау қаласы, С. Балғымбаев көшесі, 67

(аккредиттеу субъектісінің атауы, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.

(нормативтік құжаттың атауы)

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде келтірілген.

Аккредиттеу жөніндегі орган басшысының м.а. _____ **Е. Қарасаев**
(қолы)

М.О.

004256

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательного мобильного центра экологического мониторинга ТОО «Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха»
Фактический адрес: г. Атырау, ул. С. Балгымбаева, 59 и ул. Балгымбаева, 67

№ пп	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, подфакельных постов	Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 02.08. 2022 г. ГН «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»	1. Содержание загрязняющих веществ:		
				- бензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- взвешенные частицы (пыль)	Гравиметрический Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 1957-2010 СТ РК 2036-2010
				- диоксид азота оксид азота	Фотометрический Фотометрический	СТ РК 2036-2010 СТ РК ИСО 6768-2010
				- диоксид серы	Фотометрический Фотометрический Полупроводниковы	СТ РК 2036-2010 СТ РК 1987-2010 СТ РК 2.302-2021
				- дисульфид углерода	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- диметилдисульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- диметилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- железо (II, III) и его соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005
				- ксилол (смесь изомеров о-, м-,	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019

				п-)		
				- марганец и его - соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005
				- медь и его соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005
				- метан	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99
				- метилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- этилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- изопропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- пропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- втор-бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- трет- бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- изобутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- оксид углерода (II)	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99
				- сажа (углерод)	Полуколичественный Полуколичественный	СТ РК 1985-2010 СТ РК 2036-2010
				- свинец и его соединения	Атомно-абсорбционно спектрометрический Атомно-абсорбционный	СТ РК 1919-2009 М 02-09-2005
				- сероводород	Фотометрический	СТ РК 1990-2010
				- сера элементарная	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 2277-2013
				- стирол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- толуол (метилбензол)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- тиофен	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- углеводороды предельные C_1-C_{10}(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды непредельные C_2-C_5(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды предельные C_1-C_5	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98

				(метан, этан, пропан, изо-бутан, бутан, изо-пентан, пентан)		
				- углеводороды непредельные (этен, пропен, изо-бутен, бутен-1, бутен-2,)	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98
				- углеводороды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, стриол, ксилолы (о-ксилол, м+п-ксилол))	Газохроматографический Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды полициклические ароматические (ПАУ) (нафталин, аценафтилен, 2-метилнафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бенз(b)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(а)пирен, дибенз(a.h) антрацен, бенз(ghi)перилен), углеводородов оксидов и ацетатов некоторых органических веществ	Высокоэффективная жидкостная хромотография	СТ РК ИСО 16362-2010
				- хром и его соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005
				- цинк и его соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005

				-этилбензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
2	-	Воздух рабочей зоны и промышленной площадки, аттестация производственных объектов и рабочих мест по условиям труда	ГОСТ 12.1.005-88 СТ РК 1475-2005 СП РК 2.04-104-2012 Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 02.08. 2022 г. ГН «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки	1. Содержание загрязняющих веществ:		
				- бензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- гексан	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.24-98
				- диоксид азота	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
				- оксид азота	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
				- диоксид серы	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
				- дисульфид углерода	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- диметилдисульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- диметилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- метан	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99
				- метил-, этил-меркаптаны	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- изопропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- пропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- втор-бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- трет- бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- изобутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- оксид углерода	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99
				- сажа (углерод)	Полуколичественный Гравиметрический	СТ РК 2036-2010
				- свинец и его соединения	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционно спектрометрический	М 02-09-2005 СТ РК 1919-2009
				- сероводород	Фотометрический	СТ РК 1990-2010
				- сера элементарная	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 2277-2013
				- стирол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- толуол (метилбензол)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019

			программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» СП № КР ДСМ-79 от 06.08.2021 г. СП №КР ДСМ-52 от 16.06.2022 г. СП № КР ДСМ-96/2020 от 11.08.2020 г. СП № КР ДСМ-98 от 23.09.2021 г. СП № КР ДСМ-19 от 28.02.2022 г. СП № КР ДСМ-67 от 26.07.2022 г. СП №КР ДСМ-76 от 05.08.2021 г.. СП № КР ДСМ-13 от 11.02.2022 г. СП №239 от	- тиофен	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				- углеводороды предельные (C_1-C_5, C_6-C_{10}, C_{12}-C_{19}, C_1-C_{10})	Газохроматографический Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды непредельные	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды предельные C_1-C_{10}(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды предельные C_1-C_5 (метан, этан, пропан, изо-бутан, бутан, изо-пентан, пентан)	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98
				- углеводороды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, стриол, ксилолов (о-ксилол, м+п-ксилол))	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды непредельные C_2-C_5(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- этилбензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				2.Физиологические параметры:		
				-показатели оценки тяжести трудового процесса	Оценочный	Правила проведения аттестации производственных объектов по условиям труда (Приказ МЗ и СР РК от 28.12.2016 г. № 1057) ГОСТ 12.0.003-74 ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.033-78
				- показатели оценки напряженности трудового процесса	Оценочный	
				- оценка травмобезопасности	Оценочный	
				- оценка обеспеченности	Визуально-оценочный	

			06.06.2016 г. Правила проведения аттестации производственных объектов по условиям труда (Приказ МЗ и СР РК от 28 декабря 2016 года № 1057) Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	рабочих мест СИЗ		
3	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	СТ РК 1517-2006 СТ РК 2.297-2014 ПДВ, установленные для предприятий уполномоченным и органами в области охраны окружающей среды Методические	1. Аэродинамические параметры:		
				- эффективность работы пылеулавливающих установок	Расчетный	СТ РК 1517-2006 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
				2. Содержание загрязняющих веществ:		
				- бензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- стирол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- толуол (метилбензол), этилбензол	Газохроматографический	СТ РК 2.633-201

			указания «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования», Астана, 2011 г.	- углеводороды C_1-C_5	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98
				- углеводороды предельные (по гексану) C_6-C_{10}, углеводороды непредельные	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98
				- углеводороды предельные C_1-C_{10}(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды предельные C_1-C_5 (метан, этан, пропан, изо-бутан, бутан, изо-пентан, пентан)	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98
				- углеводороды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, стриол, ксилолов (о-ксилол, м+п-ксилол))	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
				- углеводороды непредельные C_2-C_5(суммарно)	Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019
4	-	Радиационный контроль объектов окружающей среды (вода, почва, донные отложения), территорий, рабочих мест, помещений, товаров, материалов, металлолома,	Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 СП № ҚР ДСМ-90 от 25.08.2022 г. СП № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г.	- суммарная альфа– , бета- активности	Инструментальный Сцинтилляционный Метод замещения Сцинтилляционный	ГОСТ 26307-84 СТ РК ISO 9697-2017 ГОСТ 26306-84 МВИ. МН 6099-2018 (KZ.06.01.00004-2019)
				- поверхностная плотность потока бета-частиц	Метод замещения Сцинтилляционный	ГОСТ 26306-84 МВИ. МН 6097-2018 (KZ.06.01.00002-2019)
				- эквивалентная равновесная объемная активность радона и торона	Электриметрический	СТ РК 2391-2013 Проведение радиационно-гигиенического обследования территории и

		транспортных средств-				жилых и общественных зданий. Методика измерения концентрации радона. Приказ ПКГСЭН № 194 (Приложение № 4)
				- объемная суммарная альфа- активность, бета- активность радионуклидов в воде	Спектрометрический Сцинтилляционный Сцинтилляционный	СТ РК ISO 9697-2017 МВИ № KZ.07.00.03104-2015 Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб альфа-бета радиометром МВИ. МН 6098-2018 (KZ.06.01.00003-2019)
				- объемная активность 222 Rn и плотности потока в воде, с поверхности земли, в почвенном покрове, в воздухе	Электрометрический экспрессный	СТ РК 2391-2013
5	2201 2201 10 190 00 2201 10 900 00 2201 90 100 00 250100100	Вода природная (поверхностная, подземная[1], грунтовая, пластовая, артезианская морская, речная, талая, атмосферные осадки, снег и т.д) Вода дистиллированная, деионизированная	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН №ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022г. Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 09.11.2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации	1. Физические свойства:		
				- водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 ГОСТ 6709–72, п.3.16
				- мутность	Фотометрический Нефелометрический	СТ РК ИСО 7027-2007 СТ РК 2.376-2015
				- прозрачность	Визуальный, с помощью шрифта Фотометрический С помощью шрифта	СТ РК 3060-2017 ГОСТ 3351-74 ГОСТ 29183-91
				- температура	Инструментальный	СТ РК 3060-2017
				- цветность	Визуальный, Фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				- электрическая проводимость, удельная электропроводность	Инструментальный Инструментальный	СТ РК ИСО 7888-2006 ГОСТ 22171-90 ГОСТ 18995.1-73 ГОСТ 6709–72, п.3.1

			качества воды в водных объектах» Приказ МЭГПР РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» ГОСТ 17.1.1.02-77 ГОСТ 17.1.3.07-82 ГОСТ 17.1.3.08-82 СТ РК 1662-2007	- соленость, минерализация	Электрометрический Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3
				- плотность, удельный вес	Инструментальный Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85, п.1 ГОСТ 18995.1-73
				- окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 6709–72, п.3.1
				3. Органолептические показатели:		
				- запах, мутность, вкус	Органолептический Органолептический	ГОСТ 3351-74 СТ РК 3060-2017 ГОСТ Р 57164-2016
				4. Химические показатели:		
				- алюминий	Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 1956-2010 СТ РК 2318-2013 ГОСТ а-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- аммиак и ионы аммония, азот аммонийный (аммоний солевой)	Фотометрический Фотоколориметрический Фотометрический Метод дистилляции и титрования	РД 52.24.486-2009 ГОСТ 26449.2-85, п.10 ГОСТ 33045-2014 СТ РК ИСО 5664-2006
				- азот общий, оксид, диоксид	Фотоколориметрический Спектрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.23 СТ РК ИСО 5663-2007
				- ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, стирол)	Высокоэффективная жидкостная хроматография	СТ РК 2542-2014
				- барий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- бенз(а)пирен	Высокоэффективная жидкостаная	ГОСТ ISO 17993-2016

					хроматография	
				- бериллий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- бор	Флуометрический Флуометрический Оптико-эмиссионный	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ГОСТ 31949-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- БПКn	Электрометрический, Йодометрический Электрометрический, Йодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
				- ванадий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- висмут	Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				- взвешенные вещества нерастворимые вещества, прокаленные вещества, мех.примеси	Гравиметрический Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.2 СТ РК 2015-2010 СТ РК 3068-2017
				- гидрокарбонаты	Титрометрический Титрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				- диоксид углерода	Титрометрический, расчетный Потенциометрический	РД 52.24.515-2005 ГОСТ 26449.3-85, п.2
				- железо	Спектрометрический Фотоколориметрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ИСО 6332-2008 ГОСТ 26449.1-85, п.16 СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- жесткость общая	Комплексометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.10
				- жиры и масла	Гравиметрический	СТ РК 2012-2010
				- кадмий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- калий	Потенциометрический Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.415-2007 ГОСТ 26449.1-85, п.18 ГОСТ Р 57165-2016

				- кальций	Комплексно-метрический Комплексно-метрический, титрометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.11 СТ РК ISO 6058-2014 ГОСТ Р 57165-2016
				- карбонаты	Титрометрический Объемный	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				- кобальт	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- литий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- кремний, двуокись кремния	Фотометрический Фотоколориметрический Фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.433-2005 ГОСТ 26449.1-85, п.22 СТ РК 2867-2016 ГОСТ Р 57165-2016
				- магний	Комплексно-метрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.12 ГОСТ Р 57165-2016
				- марганец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- медь	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- метанол	Фотометрический Фотометрический	РД 52.24.423-2006 СТ РК 2872-2016
				- молибден	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- мышьяк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- натрий	Потенциометрический Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.365-2008 ГОСТ 26449.1-85, п.17 ГОСТ Р 57165-2016
				- нефтепродукты, ОКУ	Инструментальный Флуорометрический	ГОСТ 17.1.4.01-80 СТ РК 2328-2013

					Газохромотографический, гравиметрический Газохроматографический	СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85, п.26 ГОСТ 31953-2012
				- никель	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- нитраты	Спектрометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014
				- нитриты	Спектрофотометрический Фотометрический Фотометрический	СТ РК 1963-2010 ГОСТ 33045-2014
				- окисляемость перманганатная	Титриметрический Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.5 СТ РК 1498-2006
				- олово	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- ПАУ (нафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бенз(b)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(g..h,i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(a,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостаня хроматография	ГОСТ ISO 17993-2016
				- растворенный кислород	Колориметрический Электрохимический Йодометрический	ГОСТ 26449.3-85, п.1 СТ РК ISO 5814-2014 СТ РК 2518-2014
				- ртуть	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М 01-43-2006 ГОСТ Р 57165-2016
				- свинец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- сероводород	Титриметрический	ГОСТ 26449.3-85, п.3

					Йодометрический, фотометрический Фотометрический	СТ РК 1664-2007 СТ РК 2874-2016 РД 52.24.450-2010
				- селен	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- серебро	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- СПАВ (АПАВ, КПАВ)	Спектрофотометрический Спектрофотометрический Флуориметрический	СТ РК 1983-2010 ГОСТ 31857-2012 СТ РК ГОСТ Р 51211-2003
				- стронций	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- сурьма	Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				- суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов	Сцинтилляционный Спектрометрический	СТ РК ISO 9697-2017 ГОСТ 31864-2012
				- сульфаты	Гравиметрический Гравиметрический	СТ РК 1015-2000 ГОСТ 26449.1-85, п.13
				- сульфиды	Фотометрический Фотометрический	РД 52.24.450-2010 СТ РК 2874-2016
				- сульфиты и тиосульфаты	Титриметрический	ПНД Ф 14.1: 2:4.163-2000
				- сухой остаток, общая минерализация	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3
				- титан	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- углерод (общий и растворенный органический)	Каталитический Потенциометрично-титрический	СТ РК ГОСТ Р 52991-2010 ГОСТ 26449.3-85, п.2
				- фенол	Флуометрический Экстракционно-фотометрический	СТ РК 2359-2013 ГОСТ 26449.1-85, п.25

				- фосфор (общий), фосфаты, полифосфаты, ортофосфаты	Оптико-эмиссионный Фотометрический Спектрометрический, фотоколориметрический Фотоколориметрический Фотометрический	ГОСТ Р 57165-2016 РД 52.24.382-2006 СТ РК 2016-2010 ГОСТ 26449.1-85, п.14 РД 52.24.387-2006 ГОСТ 26449.1-85
				- фториды	Потенциометрический Фотометрический Фотометрический	РД 52.24.360-2008 ГОСТ 4386-89 СТ РК 2727-2015
				- формальдегид	Флуометрический	СТ РК 2392-2013
				- хлориды	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.9 СТ РК ИСО 9297-2008
				- ХПК	Титрометрический Фотометрический	СТ РК 1322-2005 ГОСТ 31859-2012
				- хром (общий, VI, III)	Атомно-абсорбционный Фотоколориметрический Спектрометрический Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 26449.1-85, п.21 СТ РК 1511-2006 СТ РК ИСО 18412-2008 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- хлор активный (общий, свободный)	Йодометрический Фотоколориметрический Йодометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.15 СТ РК ISO 7393-2-2014 СТ РК ISO 7393-3-2014
				- цианиды	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
				- цинк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- щелочность, кислотность (общая и композитная)	Титрометрический Титрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.6 СТ РК ИСО 9963-1-2008
				- этиленгликоль, диэтиленгликоль)	Высокоэффективная жидкостаная хроматография	МВИ М-161-5 (KZ.07.00.03426-2016) СТ РК 2.702-2019

6	-	Сточная вода промышленная и канализационная (очищенные сточные воды, смывы оборудования, посуды техническая вода, балластовая, подсланевая вода, ливневые стоки, атмосферные осадки, буровые растворы, фильтраты)	ПДС на конкретный источник сброса[2] ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию[3] ГОСТ 17.1.3.07-82	1. Физические свойства:		
				водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4
				- плотность, удельный вес	Инструментальный Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85, п.1 ГОСТ 18995.1-73
				- мутность	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				- прозрачность	Визуальный, с помощью шрифта	СТ РК 3060-2017
				- запах	Органолитический Органолитический	ГОСТ 3351-74 СТ РК 3060-2017
				- температура	Инструментальный	СТ РК 3060-2017
				- цветность	Визуальный, Фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				- электрическая проводимость (удельная электропроводность), соленость, минерализация.	Инструментальный Инструментальный	СТ РК ИСО 7888-2006 ГОСТ 22171-90
				-окислительно-восстановительный потенциал	Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85
				3. Химические показатели:		
				- активный хлор	Йодометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.15
				- алюминий	Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 1956-2010 СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				-аммиак и ионы аммония, азот аммонийный (аммоний солевой)	Титриметрический Фотометрический Метод дистилляции и титрования Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.24 РД 52.24.486 – 2009 СТ РК ИСО 5664- 2006 ГОСТ 33045-2014
				- ароматические углеводороды (бензол,	Высокоэффективная жидкостная	СТ РК 2542-2014

				толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, стирол	хроматография	
				- барий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- бенз(а)пирен	Высокоэффективная жидкостаная хроматография	ГОСТ ISO 17993-2016 СТ РК ГОСТ Р 51310-2003
				- бериллий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				-бор	Флуометрический Оптико-эмиссионный	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ГОСТ 31949-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- БПКn	Электрометрический, Йодометрический Электрометрический Йодометрический Йодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010 РД 52.24.420-2006
				- ванадий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- висмут	Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				- вольфрам	Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				- взвешенные вещества нерастворимые вещества, прокаленные вещества, мех. примеси	Гравиметрический Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010 СТ РК 3068-2017
				- гидрокарбонаты	Титрометрический Объемный	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				- железо	Спектрометрический Фотоколориметрический Оптико-эмиссионный	СТ РК ИСО 6332-2008 ГОСТ 26449.1-85, п.16 ГОСТ Р 57165-2016
				- жиры и масла	Гравиметрический	СТ РК 2012-2010
				- жесткость общая	Комплексометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.10
				- кадмий	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2318-2013

					Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				- калий	Потенциометрический Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.415-2007 ГОСТ 26449.1-85, п.18 ГОСТ Р 57165-2016
				- кальций	Комплексометрический Комплексометрический, титрометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.11 СТ РК ISO 6058-2014 ГОСТ Р 57165-2016
				- карбонаты	Титрометрический Объемный	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				- кобальт	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- кремний, двуокись кремния	Фотометрический Фотоколориметрический Фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.433-2005 ГОСТ 26449.1-85, п.22 СТ РК 2867-2016 ГОСТ Р 57165-2016
				- литий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- магний	Комплексометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.12 ГОСТ Р 57165-2016
				- марганец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- медь	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- метанол	Фотометрический Фотометрический	РД 52.24.423-2006 СТ РК 2872-2016
				- молибден	Атомно-абсорбционый Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- мышьяк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- натрий	Потенциометрический	РД 52.24.365-2008

					Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.17 ГОСТ Р 57165-2016
				- нефтепродукты	Инструментальный Флуометрический Газохромотографический, гравиметрический Газохроматографический	ГОСТ 17.1.4.01-80 СТ РК 2328-2013 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 31953-2012 ГОСТ 26449.1-85, п.26
				- никель	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- нитраты	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014
				- нитриты	Фотоколориметрический, потенциометрический Фотометрический Спектрофотометрический	ГОСТ 26449.2-85, п.11 ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
				- окисляемость перманганатная	Титриметрический Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.5 СТ РК 1498-2006
				- олово	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-ПАУ (нафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бенз(b)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(g..h,i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(a,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостаня хроматография	ГОСТ 17993-2016
				- растворенный кислород	Колориметрический Электрохимический Йодометрический	ГОСТ 26449.3-85, п.1 СТ РК ISO 5814-2014 СТ РК 2518-2014

				- ртуть	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М 01-43-2006 ГОСТ Р 57165-2016
				- свинец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- селен	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- серебро	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- сероводород, сульфиды	Фотометрический Титриметрический Фотометрический	СТ РК 2874-2016 ГОСТ 26449.3-85, п.3 РД 52.24.450-2010
				- СПАВ (АПАВ)	Спектрофотометрический Спектрофотометрический	СТ РК 1983-2010 ГОСТ 31857-2012
				- СПАВ (КПАВ)	Флуориметрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003
				- стронций	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- сульфаты	Гравиметрический Гравиметрический	СТ РК 1015-2000 ГОСТ 26449.1-85, п.13
				- сульфиты, тиосульфиты	Титриметрический	KZ.06.01.00490-2022
				- сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3
				- титан	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- фенол	Экстракционно-фотометрический Флуометрический	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2359-2013
				- фосфор (общий), фосфаты, ортофосфаты и полифосфаты	Фотометрический Спектрометрический, Фотометрический Фотометрический Оптико-эмиссионный	РД 52.24.382-2006 СТ РК 2016-2010 РД 52.24.387-2006 ГОСТ 26449.1-85, п.14 ГОСТ Р 57165-2016
				- фториды	Потенциометрический Фотометрический	РД 52.24.360-2008 ГОСТ 4386-89

					Фотометрический	СТ РК 2727-2015
				- формальдегид	Флуометрический	СТ РК 2392-2013
				- хлориды	Титриметрический Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008 ГОСТ 26449.1-85, п.9
				- ХПК	Титрометрический Фотометрический	СТ РК 1322-2005 ГОСТ 31859-2012
				- хром (общий, VI, III)	Атомно-абсорбционный Фотоколориметрический Спектрометрический Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 26449.1-85, п.21 СТ РК 1511-2006 СТ РК ИСО 18412-2008 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- цианиды	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
				- цинк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-щелочность, кислотность (общая и композитная)	Титрометрический Титрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.6 СТ РК ИСО 9963-1-2008
				- этиленгликоль, диэтиленгликоль)	Высокоэффективная жидкостаная хроматография	МВИ М-161-5 (KZ.07.00.03426-2016) СТ РК 2.702-2019
7	220190000 2853901000	Питьевая вода Вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из централизованных и нецентрализованных систем водоснабжени	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН №КР ДСМ-138 от 24.11.2022г. ГОСТ 2761-84 ГОСТ 2874-82 СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 ГОСТ 6709-72	1. Физические показатели:		
				-водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4
				-мутность	Органолитический Фотометрический Нефелометрический	ГОСТ 3351-74 СТ РК ИСО 7027-2007 СТ РК 2.376-2015 ГОСТ Р 57164-2016
				-Цветность	Визуальный, Фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				-вязкость	Инструментальный	ГОСТ 21727-76
				-плотность, удельный вес	Инструментальный Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85, п.1 ГОСТ 18995.1-73
				-температура	Инструментальный	СТ РК 3060-2017
				-электрическая	Инструментальный	СТ РК ИСО 7888-2006

		я		проводимость (удельная электропроводность)	Инструментальный	
				2. Органолептические показатели:		
				-вкус	Органолептический	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 57164-2016
				-запах	Органолептический	ГОСТ 3351-74 СТ РК 3060-2017 ГОСТ Р 57164-2016
				3. Химические показатели:		
				-алюминий	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 18165-2014 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 СТ РК 1956-2010 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-аммиак и ионы аммония, азот аммонийный (аммоний солевой)	Фотоколориметрический Фотометрический Метод дистилляции и титрования	ГОСТ 26449.2-85, п.10 ГОСТ 33045-2014 СТ РК ИСО 5664-2006
				-ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, стирол	Высокоэффективная жидкостная хроматография	СТ РК 2542-2014
				-бор	Флуометрический Оптико-эмиссионный	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ГОСТ 31949-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-барий	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-бенз(а)пирен	Хромотографический	СТ РК ГОСТ Р 51310-2003
				-берилий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ Р 57165-2016
				-БПКn	Электрометрический,	СТ РК ИСО 5815-1-2010

					Йодометрический Электрометрический, Йодометрический	СТ РК ИСО 5815-2-2010
				-ванадий	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-висмут	Оптико-эмиссионный	ГОСТ Р 57165-2016
				-взвешенные вещества нерастворимые вещества, прокаленные вещества, мех.примеси	Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.2 СТ РК 3068-2017
				-гидрокарбонаты	Титрометрический Титрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				-диоксид углерода	Титрометрический, расчетный	РД 52.24.515-2005
				-железо	Колориметрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 4011-72 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ Р 57165-2016
				-жесткость общая	Комплексометрический, титриметрический, расчетный	ГОСТ 26449.1-85, п.10
				-кадмий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-калий	Пламенно- фотометрический Потенциометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.18 РД 52.24.415-2007 ГОСТ Р 57165-2016
				-кобальт	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-кальций	Комплексометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.11

					Комплексноме трический, титрометрический Оптико-эмиссионный	СТ РК ISO 6058-2014 ГОСТ Р 57165-2016
				-кремний, двуокись кремния	Фотоколориметрический Фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.22 СТ РК 2867-2016 ГОСТ Р 57165-2016
				-карбонаты	Титрометрический Объемный	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				-магний	Комплексонометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.12 ГОСТ Р 57165-2016
				-марганец	Фотоколориметрический Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 4974-2014 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-медь	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-молибден	Фотоколориметрический Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 18308-72 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-мышьяк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-натрий	Пламенно-фотометрический Потенциометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26449.1-85, п.17 РД 52.24.365-2008 ГОСТ Р 57165-2016
				-нефтепродукты	Флуометрический Газохроматографический	СТ РК 2328-2013 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 31953-2012 ГОСТ 26449.1-85, п.26
				-никель	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-нитраты	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014

					Спектрометрический	СТ РК 7890-3-2006
				-нитриты	Фотоколориметрический, потенциометрический Фотометрический	ГОСТ 26449.2-85, п.11 ГОСТ 33045-2014
				-окисляемость перманганатная	Фотометрический Титриметрический	ГОСТ 23268.12-78 СТ РК 1498-2006 ГОСТ Р 55684-2013
				-олово	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-ПАУ(нафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бенз(b)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(g, h, i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(a,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостаня хроматография	ГОСТ ISO 17993-2016
				-растворённый кислород	Колориметрический Электрохимический Йодометрический	ГОСТ 26449.3-85, п.1 СТ РК ISO 5814-2014 СТ РК 2518-2014
				-ртуть	Атомно-абсорбционный	М 01-43-2006 ГОСТ Р 57165-2016
				-свинец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Фотоколориметрический Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 18293-72 ГОСТ Р 57165-2016
				-селен	Флуорисцентный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 19413-89 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
				-серебро	Фотоколориметрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 18293-72 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ Р 57165-2016

				-СПАВ (АПАВ, КПАВ)	Флуориметрический Спектрофотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003 ГОСТ 31857-2012
				-сероводород, сульфиды	Титриметрический Йодометрический, фотометрический Фотометрический Фотометрический	ГОСТ 26449.3-85, п.3 СТ РК 1664-2007 СТ РК 2874-2016 РД 52.24.450-2010
				-стронций	Эмиссионный пламенно-фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 23950-88 СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				-сульфаты	Весовой Гравиметрический Титриметрический Турбидиметрический	ГОСТ 4389-72 СТ РК 1015-2000 ГОСТ 31940-2013
				-суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов	Сцинтилляционный Спектрометрический	СТ РК ISO 9697-2017 ГОСТ 31864-2012
				-сухой остаток	Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 18164-72 ГОСТ 26449.1-85, п.3
				-титан	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-тиосульфиты, сульфиты	Титриметрический	KZ.06.01.00490-2022
				-углерод (общий и растворенный органический)	Каталитический	СТ РК ГОСТ Р 52991-2010
				-фенол	Экстракционно-фотометрический Флуометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.25 СТ РК 2359-2013
				-фосфор (общий), фосфаты, ортофосфаты и полифосфаты	Фотометрический Фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 18309-2014 РД 52.24.382-2006 ГОСТ Р 57165-2016

				-фториды	Фотометрический Фотометрический	ГОСТ 4386-89 СТ РК 2727-2015
				-хлор (общий, активный, свободный, остаточный)	Фотоколориметрический Титриметрический Фотоколориметрический Йодометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.15 ГОСТ 18190-72 СТ РК ISO 7393-2-2014 СТ РК ISO 7393-3-2014
				-хлориды	Титриметрический Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008 ГОСТ 23268.17-78
				-ХПК	Титрометрический Фотометрический	СТ РК 1322-2005 ГОСТ 31859-2012
				-хром	Атомно-абсорбционный фотоколориметрический Спектрометрический Фотометрический Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 1511-2006 СТ РК ИСО 18412-2008 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				-цианиды	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
				-цинк	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Фотоколориметрический Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 18293-72 ГОСТ Р 57165-2016
				-щелочность, кислотность (общая и композитная)	Титриметрический Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.6 СТ РК ИСО 9963-1-2008
8	-	Почва, грунты, донные отложения (морские и речные)	СП № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.3.04-85	Физико-химические показатели:		
				-pH водной вытяжки	Электрометрический Электрометрический	ГОСТ 26423-85 СТ РК ИСО 10390-2007
				-pH солевой вытяжки	Электрометрический	ГОСТ 26483-85
				-аммоний обменный, подвижный	Фотометрический	ГОСТ 26489-85
				-аммонийный азот азот валовый	Фотометрический Фотометрический Спектрофотометрический	ГОСТ 27753.8-88 ГОСТ 26483-85 СТ РК ISO 14255-2012 СТ РК ИСО1986-2010
				-алюминий,	Фотометрический	ГОСТ 26485-85

				оксид алюминия	Титриметрический Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.5 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-ароматические углеводороды (бензол, толуол)	Газохроматографический	ПНД Ф 16.2.2: 2.3: 3.26-02
				-барий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-бор	Фотометрический Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 50689-2008 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-берилий	Оптико-эмиссионный	ГОСТ ISO 22036-2014
				-влажность (сухого, мерзлого грунта)	Гравиметрический Гравиметрический Гравиметрический	ГОСТ 28268-89 СТ РК 1290-2004 ГОСТ 5180-2015
				-ванадий	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-висмут	Оптико-эмиссионный	ГОСТ ISO 22036-2014
				-водопроницаемость	Ручной, расчетный	ГОСТ 23278-78
				-гидролитическая кислотность	Электрометрический	ГОСТ 26212-91
				-кислотность обменная	Титриметрический	ГОСТ 26484-85
				- органическое вещество (гумус)	Электрометрический Физико-химический	ГОСТ 26213-2021 СТ РК ИСО 14507- 2010 ГОСТ 23740-79
				-гранулометрический состав	Ситовый Ареометрический Пипеточный	СТ РК 1273-2004 ГОСТ 12536-2014
				-кремний	Оптико-эмиссионный	ГОСТ ISO 22036-2014
				-потеря массы при	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.3

				прокаливании		
				-емкость катионного обмена	Фотоэлектроколориметрический	ГОСТ 17.4.4.01-84
				-емкость поглощения (максимальная гигроскопическая влажность)	Гравиметрический	ГОСТ 28268-89
				-железо (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма), оксид железа	Фотометрический Титриметрический Атомно-абсорбционный Рентгенофлуоресцентный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 27395-87 ГОСТ 8269.1-97, п.4.5 М-МВИ-80-2008 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) ГОСТ ISO 22036-2014
				-зольность	Гравиметрический	ГОСТ 27784-88
				-карбонаты и бикарбонаты (гидрокарбонаты) в водной вытяжке	Титриметрический Титриметрический	ГОСТ 26424-85 СТ РК ISO 10693-2012
				-калий в водной вытяжке	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26427-85
				-калий валовый	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26261-84 ГОСТ ISO 22036-2014
				-калий обменный	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26210-91
				-калий подвижный	Пламенно-фотометрический Пламенно-фотометрический Пламенно-фотометрический Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26207-91 ГОСТ 26206-91 ГОСТ ISO 22036-2014
				-калий оксид	Пламенно-фотометрический Рентгенофлуоресцентный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.8 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016)

				-кальций в водной вытяжке	Комплексно метрический	ГОСТ 26428-85
				-магний в водной вытяжке	Комплексно метрический	ГОСТ 26428-85
				-кальций оксид	Титриметрический Рентгенофлуоресцентный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.6 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016)
				-магний оксид	Титриметрический Рентгенофлуоресцентный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.6 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016)
				-кадмий (подвижная форма и кислоторастворимая форма)	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-кобальт (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Атомно-абсорбционный, фотометрический Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-коэффициент фильтрации	Гравиметрический	ГОСТ 25584-2016
				-кремний диоксид	Гравиметрический Рентгенофлуоресцентный	ГОСТ 8269.1-97 , п.4.4 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016)
				-литий	Оптико-эмиссионный	ГОСТ ISO 22036-2014
				-марганец (подвижная, кислоторастворимая форма, валовая форма)	Атомно-абсорбционный Фотоколориметрический, Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М-МВИ-80-2008 ГОСТ 26486-85 СТ РК 2.377-2015 ГОСТ ISO 22036-2014
				-медь (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Атомно-абсорбционный, фотометрический Атомно-абсорбционный,	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008 ГОСТ Р 50684-94

					фотометрический Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-молибден (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 50689-2008 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-мышьяк (кислоторастворимая, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-механический состав почвы	Визуальный	ГОСТ 28268-89
				-натрий, натрий обменный, натрий в водной вытяжке	Пламенно-фотометрический Пламенно-фотометрический Оптико-эмиссионный	ГОСТ 26950-86 ГОСТ 26427-85 ГОСТ ISO 22036-2014
				-нефтепродукты	Флуориметрический Гравиметрический Флуориметрический Хроматографический, люменисцентный	МВИ № 03-03-2012 ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:2. 3:3.64-10 СТ РК 2.378-2015 СТ РК 2.658-2019
				-никель (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-нитраты, азот нитратный	Фотометрический Йонометрический Спектрофотометрический	ГОСТ 26488-85 ГОСТ 26951-86 СТ РК ISO 14255-2012

				-общий азот	Титриметрический, фотометрический Титриметрический Спектрофотометрический	ГОСТ 26107-84 СТ РК 1986-2010 СТ РК ISO 14255-2012
				-органическое вещество	Гравиметрический Оксидометрический, метод сухого сжигания Электрометрический	СТ РК 1280-2004 ГОСТ 23740-79 ГОСТ 26213-2021
				-кальций и магний обменный (подвижный)	Комплекснометрический, фотометрический	ГОСТ 26487-85
				-общая засоленность	Кондуктометрический	ГОСТ 27753.4-88
				-олово	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-окислительно-восстановительный потенциал	Кондуктометрический	ГОСТ 26423-85
				-оксиды металлов	Фотоколориметрический Рентгенофлуоресцентный	ГОСТ 5382-91 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016)
				-плотный остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26423-85
				-плотность	Гравиметрический, расчетный	ГОСТ 5180-2015
				-ПАУ (нафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бензо(b)флуорантен, бензо(а)пирен, бенз (g, h, i) перилен, бензо(к)флуорантен, дибенз (a, h) антрацен)	Высокоэффективная жидкостаная хроматография	СТ РК ISO 13877-2013
				-проницаемость грунта	Ручной	ГОСТ 23278-78
				-ртуть	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2.377-2015

					Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-свинец (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-сера общая, подвижная, элементарная сера, валовая сера	Турбидиметрический Титриметрический Гравиметрический, Титриметрический Турбодиметрический Гравиметрический	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:3.37-2002 СТ РК 2276-2013 ГОСТ 8269.1-97, п.4.7 ГОСТ 26490-85 СТ РК 1354-2005
				-селен	Фотометрический Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	ГОСТ 32221-201 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-сероводород	Инструментальный	СанПин 42-128-4433-87
				-стронций (подвижная, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-сумма поглощенных оснований	Титриметрический	ГОСТ 27821-2020
				-сульфат-ион в водной и кислотной вытяжке	Весовой, турбодиметрический Гравиметрический	ГОСТ 26426-85 СТ РК ИСО 11048-2007
				-сухое вещество - общая сумма растворимых в воде веществ (сумма солей)	Гравиметрический Гравиметрический	СТ РК ISO 11465-2013 ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1
				-титан, титана оксид	Оптико-эмиссионный Рентгенофлуоресцентный	ГОСТ ISO 22036-2014 МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016
				-удельная электрическая проводимость	Кондуктометрический Кондуктометрический	ГОСТ 26423-85 СТ РК ISO 11265-2012

				-фенол	Фотометрический	ПНД Ф 16.1: 2.3: 3.44-05
				-физико-механические свойства	Физико-химический	ГОСТ 5180-2015
				-фосфор валовый и подвижный	Фотометрический Фотометрический Фотометрический Фотоколориметрический Фотометрический Фотометрический	ГОСТ 26211-91 ГОСТ 26261-84 ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26207-91 ГОСТ 26206-91
				-фосфора оксид	Рентгенофлуоресцентный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) ГОСТ ISO 22036-2014
				-фтор (подвижная форма и водорастворимая форма)	Фотометрический	СанПин 42-128-4433-87
				-фториды	Электрометрический	ГОСТ 14048.7-2012
				-хлориды в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26425-85
				-хром (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008
				-цинк (подвижная, кислоторастворимая, валовая форма)	Рентгенофлуоресцентный Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
				-цианидов	Фотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10 (KZ.07.00.01722-2018)
9	-	Отходы производства и	ГОСТ 30774-2001 ГОСТ 30775-2001 Об утверждении	Физико-химические показатели:		
				-азот аммонийный	Фотометрический	ПНД Ф 16.2.2: 2.3: 3.30-02
				-алюминий,	Титриметрический	СТ РК 3616-2020

		потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил концентраты, забалансовые руды, вскрышные породы	Правил отнесения опасных отходов, образующихся в процессе деятельности физических и юридических лиц, к конкретному классу опасности Правила № ҚР ДСМ-331/2020 - Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"	алюминия оксид		ГОСТ 8269.1-97, п.4.5
				-ванадий	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-массовая доля сульфатов	Гравиметрический	ГОСТ 26449.4–85, п. 9
				- барий	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-влажность	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97
				-диоксид кремния	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97
				-железо диоксид	Титриметрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.9
				-железо, железо оксид	Титриметрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.5 СТ РК 3616-2020
				-кальций, кальция оксид	Комплексометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.6 СТ РК 3616-2020
				-магний, магния оксид	Комплексометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.6 ГОСТ 3616-2020
				- мышьяк	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				- калий, калия оксид,	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.8 СТ РК 3616-2020
				-карбонаты	Титриметрический	ГОСТ 26449.4-85
				-кобальт	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				- кремний	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-кислоторастворимые фосфат-ионы	Фотометрический	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:3.52-2008
				-марганец	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-марганец оксид	фотометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.11
				- медь	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-натрия оксид	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.8
				-нефтепродукты	Гравиметрический	ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:2. 3:3.64-10
				- никель	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-ПАУ (нафталин, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен,	Хроматографический	СТ РК ISO 17503-2022

				бензо(b)флуорантен, бензо(а)пирен, бенз(g,h,i)перилен, бензо(к)флуорантен, дибенз(a,h)антрацен)		
				-потеря влаги при прокаливании (прокаленный остаток)	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.2
				- свинец	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-сера сульфатная	гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.7
				-сера сульфидная	расчетный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.7
				-сч, валовое содержание серы	гравиметрический турбидиметрический Рентгенофлуоресцентный	ГОСТ 8269.1-97, п.4.7 СТ РК 3616-2020 ПНД Ф 16.1: 2:2. 2:3.37-2002 СТ РК 3616-2020
				-сумма оксида и гидрооксида кальция (свободная известь)	титриметрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.15
				- стронций	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-титан, титана оксид	фотометрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.12 СТ РК 3616-2020
				-фосфор, фосфора оксид	фотометрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.14 СТ РК 3616-2020
				-фенол	Фотометрический	ПНД Ф 16.1: 2.3: 3.44-05
				- цинк	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 3616-2020
				-хлориды	Титриметрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.10
				-хром, хрома оксид	фотометрический	ГОСТ 8269.1-97 п.4.13 СТ РК 3616-2020
10	-	Гидробиология питьевой, источников хозяйственно-питьевого, природной	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН №КР ДСМ-138 от 24.11.2022г. ГОСТ 17.1.3.07-82	Содержание: - фитопланктон (группы, таксоны, численность, биомасса, индекс сапробности)	Микроскопический	ГОСТ 17.1.3.08-82 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений

		(поверхностной,морской, речной, подземной), сточной воды, почвы (грунты, донные отложения - морские, речные)	СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 Методическое пособие при гидробиологических рыбохозяйственных исследованиях водоемов Казахстана (планктон, зообентос) Алматы-2005г. Руководство по методом гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений Ленинград Гидрометеоиздат 1983г. под редакцией канд.биол.наук В.А. Абакумова	- бентос (группы, таксоны, численность, биомасса, биотический индекс)	Микроскопический	ГОСТ 17.1.3.08-82 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений
				- зоопланктон (группы, таксоны, численность, биомасса, индекс сапробности)	Микроскопический	ГОСТ 17.1.3.08-82 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений
				- зообентос (группы, таксоны, численность, биомасса, биотический индекс)	Микроскопический	ГОСТ 17.1.3.08-82 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений
11	1212290000 0601109000 0602208000 1404900008	Растительные материалы (морские и прочие водоросли, клубни, корни, кустарники,	ГОСТ 31413-2010	Содержание загрязняющих веществ: -алюминий	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-барий	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-бром	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-железо	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-калий	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-кальций	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017

		прочие материалы растительного происхождения)		-кремний	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-магний	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-марганец	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-никель	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-рубидий	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-сера	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-стронций	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-титан	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-фосфор	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-хлор	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-хром	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
				-цинк	Рентгенофлуоресцентный	KZ.07.00.03506-2017
Передвижная испытательная лаборатория экологического мониторинга						
12	-	Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, подфакельных постов	ГОСТ 17.2.3.01-8 Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70)	1. Отбор проб	Аспирационный	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86 СТ РК 2036-2010
				2. Метеорологические параметры:	Прямой метод[4]	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 12.1.005-88
				атмосферное давление		
				влажность воздуха		
				направление ветра		
				скорость ветра		
				температура воздуха		
				3. Содержание загрязняющих веществ:		
				-акролеин	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-аммиак	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-бензин	Полупроводниковый Термокаталитический	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				-бензол	Полупроводниковый Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021

				-бутан	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				-бутанол	Полупроводниковый	МВИ-4215-023-56591409-2012
				-взвешенные частицы (пыль)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-взвешенные частицы PM 2,5	оптический	ГОСТ Р 59667-2021 СТ РК ИСО 7708-2010
				-взвешенные частицы PM 10	оптический	ГОСТ Р 59667-2021 СТ РК ИСО 7708-2010
				-гидразин	Полупроводниковый	МВИ-4215-003-56591409-2009
				-дизтопливо	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				-диоксид азота оксид азота	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-диоксид серы	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-1,2-дихлорэтан	Полупроводниковый	МВИ-4215-022-56591409-2012
				-зола (угольная, мазутная и т.д.)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-изопропилбензол	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-200 МВИ-4215-023-56591409-20129
				-изопропанол	Полупроводниковый	МВИ-4215-023-56591409-2012
				-изобутиловый спирт	Полупроводниковый	МВИ-4215-023-56591409-2012
				-масло минеральное, нефтяное, компрессорное	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				-метан	Полупроводниковый Термокаталитический	МВИ-4215-007-565914009-2009

				-метанол, этанол	Полупроводниковый	МВИ-4215-023-56591409-2012
				-метил-, -этил-меркаптаны, -меркаптаны	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-026-56591409-2014
				-никель и его соединения	Атомно-абсорбционный	М 02-09-2005
				-озон	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-оксид углерода (II)	Электрохимический Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2036-2010
				-пыль (70%>SiO_2>20%)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-пыль (SiO_2>70%)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-пыль абразивная, древесная, зерновая цементная, металлическая	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-сажа (углерод)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				-свинец и его соединения	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-сероводород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-сероуглерод	Полупроводниковый Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-026-456591409-2014
				-толуол (метилбензол)	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				-трихлорметан	Полупроводниковый	МВИ-4215-022-56591409-2012
				-углеводороды (по гексану) C_1-C_{10}	Полупроводниковый Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				-углеводороды	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-

				(по метану) C_1-C_5	Полупроводниковый	2009 СТ РК 2.302-2021
				-углеводороды предельные (по гексану) C_6-C_{10}	Полупроводниковый Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				-углеводороды ароматические	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				-углеводороды C_{12}-C_{19}	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				-фенол	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-Формальдегид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-фтористый водород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-хром и его соединения	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-005-56591409-2009 СТ РК 2.302-202
				-этилбензол	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				-этилена оксид	Термокаталитический	МВИ-4215-005-56591409-2009
13	-	Воздух рабочей зоны и промышленной площадки, аттестация производственных объектов и рабочих мест по условиям труда -	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.003-2014 СТ РК 1475-2005 Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных	1. Отбор проб:	ручной	ГОСТ 12.1.005-88
				2. Микроклимат:		
				Давление	Прямой метод[4]	ГОСТ 30494-2011
				относительная влажность	Прямой метод[4]	ГОСТ 30494-2011
				температура	Прямой метод[4]	ГОСТ 30494-2011
				скорость воздушного потока (параметры вентиляции)	Прямой метод[4]	ГОСТ 30494-2011
				3. Содержание загрязняющих веществ:		
				- аэрозоль краски (по ксилолу)	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021

			организаций (Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70) СП № ҚР ДСМ-79 от 06.08.2021 г. СП №ҚР ДСМ-52 от 16.06.2022 г. СП № ҚР ДСМ-96/2020 от 11.08.2020 г. СП № ҚР ДСМ-98 от 23.09.2021 г. СП № ҚР ДСМ-19 от 28.02.2022 г. СП № ҚР ДСМ-67 от 26.07.2022 г. СП №ҚР ДСМ-76 от 05.08.2021 г. СП № ҚР ДСМ-13 от 11.02.2022 г. СП №239 от 06.06.2016 г. Правила проведения аттестации производственных объектов по условиям труда (Приказ МЗ и СР РК от 28 декабря 2016 года № 1057) Гигиенические	- аммиак	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-азотная кислота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ 4215-011-56591409-2010
				-акролеин	Оптронноспектрофотометрический	МВИ 4215-011-56591409-2010
				-бензин	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				-бензол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-бутан	Оптронноспектрофотометрический	МВИ 4215-011-56591409-2010
				-бутанол	Полупроводниковый	МВИ 4215-023-56591409-2012
				-взвешенные частицы (пыли)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				-взвешенные частицы РМ 2,5	оптический	СТ РК ИСО 7708-2010
				-взвешенные частицы РМ 10	оптический	СТ РК ИСО 7708-2010
				-гексан	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-гидроксид натрия и калия (щелочь)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	МИ-4215-011-56591409-2010
				-гидразин	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	МИ-4215-011-56591409-2010
				-диоксид азота, -оксид азота	Оптронноспектрофотометрический Химический	СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
				-диоксид серы	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический Химический	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2036-2010
				-дизельное топливо	Полупроводниковый	МВИ 4215-013-56591409-

			нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)			2010
				-диоксид углерода	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-1,2-дихлорэтан	Полупроводниковый	МВИ-4215-022-56591409-2012
				-зола (угольная, мазутная и т.д.)	Химически полуколическтвенный	МВИ-4215-004А-565914009-2012
				-кислород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-серная кислота	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-масло минеральное, нефтяное, компрессорное	Полупроводниковый	МВИ 4215-013-56591409-2010
				-медь и его соединения	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				-метан	Полупроводниковый правильный	МВИ-4215-007-565914009-2009
				-метанол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-меркаптаны, -метилмеркаптан, -этилмеркаптан	Индикаторный Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	ГОСТ 12.1.014-84 СТ РК 2.302-2021
				-озон	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-оксид углерода	Электрохимический Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2036-2010
				-пыли (абразивная, древесная, - металлическая, -цементная	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-565914009-2012
				-пыль (70%>SiO_2>20%)	Оптронноспектрофотомет	МВИ-4215-004А-

					рический	565914009-2012
				-пыль (SiO_2>70%)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-565914009-2012
				-сажа (углерод)	Оптронноспектрофотометрический Химический	МВИ-4215-004А-565914009-2012 ФР .1.31.2001.00384 (KZ.07.00.01577-2017)
				-сварочный аэрозоль (оксиды олова)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды алюминия)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды железа)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды марганца)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды меди)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды свинца)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды хрома)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды цинка)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009

					Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-свинец и его соединения	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				-сероводород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-углеводороды предельные (C_1-C_5, C_6-C_{10}, C_{12}-C_{19}, C_1-C_{10}) -углеводороды непредельные	Полупроводниковый Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				-углеводороды нефти	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				-уксусная кислота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ 4215-011-56591409-2010
				-фенол	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-формальдегид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				-фтористый водород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-хлор, хлорводород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-хром и его соединения	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				-цинк и его соединения	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				-этилбензол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				4. Вредные физические факторы:		
				-электростатические поля	Инструментальный Инструментальный Физико-химический	ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.045-84 СТ РК 1149-2002
				-освещенность	Метод прямого измерения	ГОСТ 24940-2016 ГОСТ 26824-2010
				- яркость	Метод прямого измерения	ГОСТ 24940-2016 ГОСТ 26824-2010

				- вибрация	Метод прямого измерения	СТ РК 1763-1-2008 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 12.1.012-2004
				- шум	Метод прямого измерения	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 20444-85 ГОСТ 22283-2014 ГОСТ 27436-87 СТ РК 12.1.001-2005 ГОСТ ISO 9612-2016 ГОСТ 31333-2006
				- инфразвук	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.4.077-79
				- ультразвук	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.4.077-79
				- напряженность магнитного поля	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.006-84 СТ РК 1151-2002
				- напряженность электрического поля	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.002-84 СТ РК 1150-2002 ГОСТ 12.1.006-84
				- электростатические поля - электромагнитные поля промышленной частоты - электромагнитные поля радиочастот	Метод прямого измерения	СТ РК 1149-2002 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.045-84 СТ РК 1150-2002 СТ РК 1151-2002
				- ионизирующие излучения	Метод прямого измерения	ГОСТ 22261-94
14	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	ГОСТ 17.2.3.02-2014 СТ РК 1517-2006 СТ РК 2.297-2014 ПДВ, установленные для предприятий	1. Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 17.2.1.04-77 ГОСТ 17.2.4.02-81 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2036-2010 ГОСТ 17.2.1.01-76
				2. Аэродинамические параметры:		
				-давление (разрежение) газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006

			уполномоченным и органами в области охраны окружающей среды Методические указания «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования», Астана, 2011 г. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического	-скорость и расход газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517-2006
				-температура газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006
				-эффективность работы пылеулавливающих установок	Инструментальный	СТ РК 1517-2006 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
				Вентиляционные системы: -давление в воздуховодах -скорость движения воздуха в воздуховодах	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 12.3.018-79
				3. Содержание загрязняющих веществ:		
				- бензол	Полупроводниковый	МИ-4215-020-56591409-2011
				-диоксид азота, - оксид азота (II)	Оптронноспектрофотометрический Оптронноспектрофотометрический Хемилюминесцентный, недисперсионной инфракрасной спектрометрический, недисперсионной ультракрасной спектрометрический, дифференциальной оптической абсорбционно спектрометрический Газоаналитический	МИ-4215-020-56591409-2011 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010 СТ РК 2.297-2014
				- диоксид серы	Газоаналитический	СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 СТ РК 2.297-2014
				- диоксид углерода	Газоаналитический	СТ РК 2.297-2014

			контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»		электрохимический	СТ РК 2133-2011
				- запыленность газопылевых потоков	Гравиметрический Расчетный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 СТ РК 1517-2006
				-кислород	Расчетный электрохимический Газоаналитический	СТ РК 1517-2006 СТ РК 2133-2011 СТ РК 2.297-2014
				-метан	Газохроматографический Газохроматографический Газоаналитический	ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99 ПНД Ф 13.1: 2:3.23-98 СТ РК 2.297-2014
				-оксид углерода	Газовый хромотографический и с применением автоматических газанализаторов Электрохимическая ячейка и инфракрасноепоглощение Газохроматографический Газоаналитический	СТ РК 1877-2009 СТ РК 21333-2011 ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99 СТ РК 2.297-2014
				-сажа (углерод)	Гравиметрический	ФР .1.31.2001.00384 (KZ.07.00.01577-2017)
				- сероводород	Газоаналитический	СТ РК 2.297-2014
				-углеводороды C_xH_y	Газоаналитический	СТ РК 2.297-2014
				-формальдегид	Оптронноспектрофотометрический, электрохимический электрохимический	МИ-4215-020-56591409-2011 СТ РК 2.302-2021
				Максимально- разовый выброс	Расчетный	СТ РК 1517-2006
15	-	Выбросы автотранспортных средств	СТ РК 1433-2017	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК 1931-2009 ГОСТ 17.2.2.03-87
				Измерение оборотов	Оптронно-спектрофотометрический	СТ РК 1433-2017
				Содержание вредных веществ:		

				-диоксид углерода	Электрометрический Электрометрический	ГОСТ 17.2.2.03-87 СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005
				- дымность	Оптический Оптический Оптический	ГОСТ 17.2.2.01-84 ГОСТ 21393-75 ГОСТ 10448-2014
				- оксид углерода	Электрометрический Электрометрический	ГОСТ 17.2.2.03-87 СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005
				- углеводороды	Электрометрический Электрометрический	ГОСТ 17.2.2.03-87 СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005
				-токсичность	Конверсионный	СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005
16	-	Парниковые газы и озоноразрушающие вещества	СТ РК ISO 14064–2:2019	Отбор проб	Ручной	МВИ-4215-007-565914009-2009
				- метан	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				- углекислый газ	Фотометрический Оптронноспектрофотометрический	МИ-4215-020-56591409-2011 СТ РК 2.302-2021
				- озон	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
17	-	Радиационный контроль территорий, рабочих мест, помещений, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств	Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 СП № ҚР ДСМ-90 от 25.08.2022 г. СП № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г.	Отбор проб	Ручной	СТ РК 1545-2006
				Мощность эквивалентной дозы гамма - и рентгеновского излучений	Радиометрический, дозиметрический	ГОСТ 26307-84 ГОСТ 26306-84
				Измерение плотности альфа-частиц	Радиометрический, дозиметрический	ГОСТ 28271-89 ГОСТ 26307-84
				Измерение бета-потока	Радиометрический, дозиметрический	ГОСТ 28271-89 ГОСТ 26307-84
				Мощность	Радиометрический,	ГОСТ 26307-84

				экспозиционной дозы фотонного (гамма) ионизирующего излучения, гамма-фона	дозиметрический	МУ по пешеходной гамма-съемке при изучении радиационной обстановки городских территорий Приказ ПКГСЭН № 194 (Приложение № 4)
18		Вода природная (поверхностная, подземная[1], грунтовая, для закачки в пласт, пластовая, морская, талая, атмосферные осадки)	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН №ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022г. Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 09.11.2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» Приказ МЭГПР РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» ГОСТ 17.1.1.02-77	1.Отбор пробы	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.4.01-80 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ИСО 5667-6-2017 СТ РК ИСО 5667-9-2013 ГОСТ ISO 5667-11-2013 СТ РК 1499-2006 ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.5.04-81
				2. Физические свойства:		
				- уровень грунтовых вод	Инструментальный	ГОСТ 25855-83 СТ РК ИСО 22475-1-2011
				- водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
				-прозрачность	Визуальный, с помощью шрифта Фотометрический С помощью шрифта	СТ РК 3060-2017 ГОСТ 3351-74 ГОСТ 29183-91
				- температура	Инструментальный Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 3060-2017
				- электрическая проводимость (удельная электропроводность),	Прямой	СТ РК ИСО 7888-2006 ГОСТ 22171-90
				- соленость, минерализация	прямой	ГОСТ 26449.1-85, п.3
				- мутность	прямой	СТ РК ИСО 7027-2007
				- окислительно-	Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85

			ГОСТ 17.1.3.07-82 ГОСТ 17.1.3.08-82 СТ РК 1662-2007	восстановительный потенциал (Eh)		
19	-	Сточная вода промышленная и канализационная (очищенные сточные воды,смывы оборудования, посуды, техническая вода, балластовая, подсланевая вода, ливневые стоки, атмосферные осадки, буровые растворы, фильтраты)	ПДС на конкретный источник сброса[2] ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию[3] ГОСТ 17.1.3.07-82	1.Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
				2. Физические свойства:		
				- водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
				- температура	Инструментальный Инструментальный	СТ РК 3060-2017 ГОСТ 26449.1-85
				- электрическая проводимость (удельная электропроводность), соленость, минерализация.	Инструментальный Инструментальный	СТ РК ИСО 7888-2006 ГОСТ 22171-90
				-окислительно-восстановительный потенциал (ОВП)	Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85
20	220190000	Питьевая вода Вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из централизованных и нецентрализо	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН №ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022г. ГОСТ 2761-84 ГОСТ 2874-82 СТ РК ГОСТ Р 51232-2003	1. Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 23268.0-91
				2. Физические показатели:		
				- водородный показатель (pH)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
				- температура	Инструментальный Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 3060-2017
				- электрическая проводимость (удельная	Инструментальный Инструментальный	СТ РК ИСО 7888-2006 ГОСТ 22171-90

		ванных систем водоснабжения		электропроводность), соленость, минерализация.		
21	-	Почва, грунты, донные отложения (морские и речные),	СП № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.3.04-85	Отбор проб	Ручной Физико-химический	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК 1289-2004 ГОСТ 27753.1-88 ГОСТ 28168-89 ГОСТ 17.1.3.08-82 СТ РК ISO 11464-2012 СТ РК ISO 18400-100-2018 СТ РК ISO 18400-102-2018 СТ РК ISO 5667-12-2013
22	-	Отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил концентраты, забалансовые руды, вскрышные породы	ГОСТ 30774-2001 ГОСТ 30775-2001 Об утверждении Правил отнесения опасных отходов, образующихся в процессе деятельности физических и юридических лиц, к конкретному классу опасности № КР ДСМ-331/2020 - Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования	Отбор проб	Ручной	ПНД Ф 12.1: 2:2.2:2.3:3.2-03

			к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"			
23	-	Гидробиология питьевой, источников хозяйственно-питьевого, природной (поверхностной,морской, речной, подземной), сточной воды, почвы (грунты, донные отложения - морские, речные)	СП № 26 от 20.02.2023 г. ГН № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022г. ГОСТ 17.1.3.07-82 СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 Методическое пособие при гидробиологических их рыбохозяйственных исследованиях водоемов Казахстана (планктон, зообентос) Алматы-2005г. Руководство по методом гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.1.5.04-81 СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 31861-2012

			Ленинград Гидрометеоиздат 1983г. под редакцией канд.биол.наук В.А. Абакумова			
	1212290000 0601109000 0602208000 1404900008	Растительные материалы (морские и прочие водоросли, клубни, корни, кустарники, прочие материалы растительного происхождения)	ГОСТ 31413-2010	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 31413-2010

[1] В связи с отсутствием нормативов на содержание вредных веществ в подземных водах определяется только их фактическое состояние.
[2]Предельно-допустимый сброс (ПДС) вредных веществ в водные объекты (накопители и поля фильтрации) устанавливается при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».
[3]ПДКзагрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализациию устаналиваются каждым предприятием
[4]Прямой метод - согласно письму КТРМ МТИ РК исх.№ 21-2-06/03-3859-КТРМ допустимо использовать метеометр без методики выполнения измерений.

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ9DC42B117E687D32

Зарегистрирован в Реестре субъектов аккредитации

KZ.T.02.E1182

от 15 Июль 2022 г.

действителен до 15 Июль 2027 г.

БИН 040840002110, Товарищество с ограниченной ответственностью "SED", юридический адрес: Казахстан, Алматы г.а., Наурызбайский р.а., с/о "Дархан", дом № 4А., фактический адрес: Казахстан, Алматы г.а., Наурызбайский р.а., г. Алматы, ул Аскарова 3 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете в Реестре субъектов аккредитации Информационной системы технического регулирования https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательной лаборатории экологических исследований ТОО «SED» 050043, г. Алматы, ул. Аскарова 3

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объектов)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	Воздух рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 17.2.3.02-14 ГОСТ 17.2.6.02-85 ГН (утв. от 28.02.15г. № 168)	Отбор проб	инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 МУ утв. приказом МООС РК № 66-п от 22.02.06г. Введены с 22.02.06г.
				Метеопараметры:		
				- температура воздуха	термометрический, биметаллический	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- относительная влажность воздуха	барометрический	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- скорость и направление ветра	анемометрический, магнитно-векторный	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				Взвешенные вещества:		
				- общее содержание пыли	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- сажа	спектрофотометрический	РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- содержание пыли (70% > SiO_2 > 20%)	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11

1	2	3	4	5	6	7
				Загрязняющие вещества:		
				- азота диоксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- азота оксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- сера диоксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- сероводород	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- аммиак	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- фенол (гидроксибензол)	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- метилмеркаптан	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- формальдегид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- углерода оксид	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- метан	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- бензол	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- ксилол (диметилбензол)	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- диоксид углерода	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- толуол (метилбензол)	электрохимический	РЭ КПГУ 413322 002*** № KZ. 02.03.03270-2010/24421-09
				- углеводороды - C_1-C_5 (по метану)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				- углеводороды - C_6-C_{10} (по гексану)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				- углеводороды - C_{12}-C_{19}. (по нефти)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
2	-	Выбросы вредных веществ промышленными предприятиями	ГОСТ 17.2.3.02-14 СТ РК 1517-2006 ПР РК 52.5.06-03 СТ РК 2036-2010 Методика расчета, утв. приказом МООС РК № 100-п от 18.04.08г.	Отбор проб	инструментальный	СТ РК 1517-2006 СТ РК ГОСТ 50820-2005 МУ утв. приказом МООС РК № 66-п от 22.02.06г. Введены с 22.02.06г.
				Температура газопылевых потоков	биметаллический	ГОСТ 17.2.4.07-90

1	2	3	4	5	6	7
			ПДВ предприятий на установленный источник выбросов*. ТР № 1232 от 17.12.2007 г.	Давление газопылевых потоков	пневматический	ГОСТ 17.2.4.07-90
				Скорость и расход газопылевых потоков	пневматический	ГОСТ 17.2.4.06-90
				Влажность газопылевых потоков	конденсационный	ГОСТ 17.2.4.08-90
				Кислород	электрохимический	СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				Загрязняющие вещества:		
				- оксид углерода	электрохимический	СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				- оксид азота	электрохимический	СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				- диоксид азота	электрохимический	СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010 СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				- диоксид серы	электрохимический	СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				- сероводород	электрохимический	СТ РК 1517-2006 РЭ ЕМС 404/004/ЕС*** № KZ. 02.02.00753-2006
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
3	-	Атмосферный воздух	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 1517-2006 ПР РК 52.5.06-03 ГН (утв. от 28.02.15г. № 168) ГН (утв. от 27.02.15г. № 155) СП (утв. от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020)	Отбор проб	инструментальный	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86 МУ утв. приказом МООС РК № 66-п от 22.02.06г. Введены с 22.02.06г.
				Метеопараметры:		
				- температура	термометрический, биметаллический	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- относительная влажность воздуха	психометрический	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06***

1	2	3	4	5	6	7
						№ KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- атмосферное давление	барометрический	РД 52.04.186-89, пп.2.6 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- направление и скорость ветра	анемометрический магнитно-векторный	ГОСТ 17.2.4.08-90 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				Взвешенные вещества:		
				- общее содержание пыли	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				- содержание пыли - 70%> SiO_2> 20%	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021 РЭ БВЕК. 43 1110.06*** № KZ.02.03.04328-2011/32014-11
				Загрязняющие вещества:		
				- азота диоксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- азота оксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- сера диоксид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- сероводород	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- аммиак	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- фенол (гидроксибензол)	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- формальдегид	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				- углерода оксид	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- метан	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- бензол	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				- метилмеркаптан	спектрофотометрический	РЭ КПГУ 413322 002*** № KZ. 02.03.03270-2010/24421-09
				- ксилол (диметилбензол)	электрохимический	РЭ КПГУ 413322 002*** № KZ. 02.03.03270-2010/24421-09
				- диоксид углерода	спектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021

1	2	3	4	5	6	7
				- толуол (метилбензол)	электрохимический	РЭ КПГУ 413322 002*** № KZ. 02.03.03270-2010/24421-09
				- углеводороды - C_1-C_5 (по метану)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				- углеводороды - C_6-C_{10} (по гексану)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				- углеводороды - C_{12}-$C_{19.}$ (по нефти)	термокаталический	СТ РК 2.302-2021
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
4	-	Воды природные, поверхностные и морские	ГОСТ 17.1.1.02-77 ГОСТ 17.1.3.02-77 ГОСТ 17.1.3.08-82 ГОСТ 17.1.3.13-86 ПР РК 52.2.01-98 ПР РК 52.5.06-03 ПР РК 52.2.05-04 Руководство РГП «Казгидромет». Введено 01.01.06г. СП (утв. от 16.03.15г. № 209) ГН (утв. от 27.02.15г. № 155) СП (утв. от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020)	Отбор проб	инструментальный	ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 СТ РК 1545-2006 СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-6-2017 СТ РК ISO 5667-9-2013 СТ РК ISO 5667-3-2017
				Гидрофизические показатели:		
				- водородный показатель (pH)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- температура	термометрический, биметаллический	ПР РК 52.2.01-98 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- скорость и направления течений	анемометрический, магнитно-векторный	ПР РК 52.2.05-04 ПР РК 52.2.09-99 ч. 2.4. РЭ 25.11.1279.001***

1	2	3	4	5	6	7
						№ KZ.02.03.05143-2013 /51825-12
				- удельная электропро-водимость	кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общая минерализация	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общее содержание растворенных твердых веществ	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- кислород растворенный	полярографический	ГОСТ 26449.3-85 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				Органолептические показатели:		
				- цветность	визуальное	ГОСТ 31868-2012
				- прозрачность	визуальное	СТ РК ИСО 7027-2007
				- мутность	турбидиметрический	СТ РК ИСО 7027-2007 РЭ ЕМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЕМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				Тяжелые металлы:		
				- кадмий	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- марганец	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- медь	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- мышьяк	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- ртуть	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- свинец	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- цинк	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- кобальт	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- хром	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- железо	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3***

1	2	3	4	5	6	7
						№ KZ.08.01.04319-2013
				- никель	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
5	-	Сточные воды	ГОСТ 17.1.3.02-77 РНД 211.2.03.01-97 Рекомендации, утв. приказом МООС РК № 324-п от 27.10.06г. ПДС на установленный источник сброса**	Отбор проб	инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК 1545-2006
				Гидрофизические показатели:		
				- водородный показатель (pH)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- температура	термометрический, биметаллический	ПР РК 52.2.01-98 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- удельная электропроводимость	кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общая минерализация	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общее содержание растворенных твердых веществ	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- кислород растворенный	полярографический	ГОСТ 26449.3-85 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009

1	2	3	4	5	6	7
						РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
6	-	Подземные воды	ГОСТ 17.1.1.02-77 ГОСТ 17.1.3.06-82 ГОСТ 17.1.3.08-82 СП (утв. от 16.03.15г. № 209) ГН (утв. от 27.02.15г. № 155 СП (утв. от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020)	Отбор проб	инструментальный	ГОСТ 17.1.5.04-81 СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ISO 5667-11-2012
				Гидрофизические показатели:		
				- водородный показатель (pH)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- температура	термометрический, биметаллический	ПР РК 52.2.01-98 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- удельная электропроводимость	кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общая минерализация	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- общее содержание растворенных твердых веществ	кондуктометрический	РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				- кислород растворенный	полярографический	ГОСТ 26449.3-85 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС***

1	2	3	4	5	6	7
						№ KZ. 08.01.02938-2011
				Органолептические показатели:		
				- мутность	турбидиметрический	СТ РК ИСО 7027-2007 РЭ ЭМС 89/336/ЕЕС*** № KZ. 08.01.02212-2009 РЭ ЭМС 2004/108/ЕС*** № KZ. 08.01.02938-2011
				Тяжелые металлы:		
				- кадмий	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- марганец	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- медь	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- мышьяк	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- ртуть	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- свинец	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- цинк	вольтамперометрический	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
				- кобальт	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- хром	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- железо	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- никель	вольтамперометрический	РЭ P/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
7	-	Почвы	ГОСТ 17.5.3.06-85 ГОСТ 29269-91 ГОСТ 30672-12 ПР РК 52.5.06-03 ГН (утв. от 21.04.21г. № ҚР ДСМ -32) ГН (утв. от 27.02.15г. № 155) СП (утв. от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020)	Отбор проб	инструментальный	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 28168-89 СТ РК 1289-2004 Инструкция утв. приказом МООС РК № 65-п от 22.02.06г. Методические указания утв. приказом МООС РК № 66-п от 22.02.06г.

1	2	3	4	5	6	7
				Тяжелые металлы:		
				- кадмий	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- марганец	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- медь	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- мышьяк	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- ртуть	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- свинец	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- цинк	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- кобальт	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- хром	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- железо	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- никель	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
8	-	Донные отложения	СТ РК ИСО 5667-1-2006 ГОСТ 29269-91 ПР РК 52.5.06-03 ГН (утв. от 21.04.21г. № ҚР ДСМ -32) ГН (утв. от 27.02.15г. № 155) СП (утв. от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020)	отбор проб	инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-12-2013 СТ РК ISO 5667-19-2013 ИСО 5667-15-2009
				Гидрофизические показатели:		
				- водородный показатель (pH)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, разд.4 ГОСТ 26423-85, разд. 4
				- окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	кондуктометрический	ГОСТ 26449.1-85, разд.4 ГОСТ 26423-85, разд. 4
				- температура	термометрический	ГОСТ 26423-85, разд. 4
				Тяжелые металлы:		

1	2	3	4	5	6	7
				- кадмий	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- марганец	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- медь	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- мышьяк	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- ртуть	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- свинец	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- цинк	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- кобальт	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- хром	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- железо	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				- никель	вольтамперометрический	РЭ Р/N. 210-057-3*** № KZ.08.01.04319-2013
				Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013
				Радон	радиометрический	СП РК 2 04-109-2013 РЭ БВЕК 590000.001*** № KZ.02.03.04731-2012/49013-12
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
9	-	Физические воздействия производственной среды в санитарно-защитной и рабочей зонах	ГОСТ 12.1.003-14 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 24346-80 СТ РК 1151-2002 ГН (утв. от 16.02.22 г. № ҚР ДСМ-15) СП (утв. от 23.04.18г. № 188)	Шум и уровень звукового давления	акустический	ГОСТ 23337-78 ГОСТ 31297-2005
				Общая вибрация	акустический	ГОСТ 31191.1-2004
				Электромагнитные поля	магнитно-индукционный	СТ РК 1151-2002
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010
10	-	Животный мир	Методические рекомендации, утв. приказом КЛиОХ МСХ РК № 191 от 23.08.05г. Введены с 23.08.05г	Учет диких животных и птиц	визуальный	Методические рекомендации, утв. приказом КЛиОХ МСХ РК № 191 от 23.08.05г, разд. 2. Введены с 23.08.05г.
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010

1	2	3	4	5	6	7
11	-	Гидробионты	ГОСТ 17.1.3.08-82 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений Госком-гидромет СССР. Введено 12.09.82 г.	Отбор образцов рыб и биологические исследования	инструментальный	ИСО 23893-1:2007 DIN EN 14962:2006 Инструкции, утв. распоряжением ФГУП «КаспНИИРХ» № 27 от 21.05.2010 г. Руководство. изд. «Пищевая промышленность», 1966 г.
				Отбор образцов фитопланктона, зоопланктона, бентоса, водорослей и биологические исследования	инструментальный	СТ РК ISO 5667-3-2017 ИСО 19493-2007 ИСО 16665-2014 ИСО 5667-15-2009 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Госкомгидромет СССР, главы 2, 5, 6, 8,10. Введено 12.09.82 г.
				Отбор образцов для микробиологического анализа (вода, почвы, донные отложения) и биологические исследования	инструментальный	ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 24849-2014 ГОСТ 18963-73 ИСО 19493-2007 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Госком-гидромет СССР, глава 9. Введено 12.09.82 г. МУК 4.2.1018-01 МР ФЦ/4022-04
				Верификация отчетов	камеральный	СТ РК АА 1000 AS-2010

* ПДВ - предельно допустимые выбросы вредных веществ в атмосферу, установленные для промышленного предприятия в разделе «Охрана окружающей среды».

** ПДС - предельно допустимые сбросы вредных веществ в водные объекты, установленные для промышленного предприятия по разделу «Охрана окружающей среды».

*** РЭ - измерения по прямо-показывающим приборам (экспресс-метод) проводятся в соответствии с «Руководствами по эксплуатации».

Директор ТОО «SED» _____ Носков В.В.

15.07.2022 г.

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.02.1017
от 25.02.2026 г.
действителен до 25.02.2031 г.

БИН: 010840001048
Направление вида деятельности: Испытательная лаборатория
Наименование субъекта аккредитации организации в системе аккредитации Республики Казахстан:
Аналитическая лаборатория Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКОАНАЛИЗ"
Юридический адрес:
Казахстан, Алматы г.а., Бостандыкская р.а., пр. Гагарина, 148-110
Фактический адрес:
Казахстан, Алматы г.а., Алмалинский р.а., пр. Абая, 191

Аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям:
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ)

Объекты оценки соответствия: Подтверждение соответствия продукции / продукции и услуг согласно области аккредитации

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован в информационной системе технического регулирования "Е-КТРМ".
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТОО «КАЗЭКОАНАЛИЗ»
юридический адрес: 050057, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Гагарина 148-110
фактический адрес: 050046, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абая, дом 191

№ п/п	Код ТН ВЭД ЕВРАЗЭС	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	Вода природная (подземная, грунтовая, поверхностная, морская, атмосферные осадки), питьевая	СанПиН (ҚР ДСМ-138 от 16.02.2022 г.) ГОСТ 17.1.2.03-90 ГОСТ 17.1.3.02-77 ГОСТ 17.1.3.04-82 ГОСТ 17.1.3.08-82 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.3.07-82 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 27384-2002 ГОСТ 2874-82	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 17.1.4.01-80 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 23268.0-91 ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014 ГОСТ ИСО 5667-11-2013 СТ РК 3461-2019 СТ РК ИСО 5667-1-2006, часть 1 СТ РК ИСО 5667-9-2013, часть 9 СТ РК ИСО 5667-3-2017 СТ РК 2.199-2010 СТ РК ИСО 5667-6-2017
2				Отбор проб для микробиологического анализа	Инструментальный	ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 31861-2012
3				Замер уровня/глубина (статический и динамический) и расход вод	Инструментальный	СТ РК ИСО 22475-1-2011 ГОСТ 25855-83 СТ РК 2.199-2010

1	2	3	4	5	6	7
4				Азот общий	Фотоколориметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.23 МВИ № 65-10 (KZ.07.00.01692-2018)
5				Азот по Кьельдалю	Титриметрия	СТ РК ИСО 5663-2007
6				Алюминий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 18165-2014 М-02-1109-08 (KZ.07.00.01334-2016)
7				Аммиак и ионы аммония	Титриметрия, фотоколориметрия, спектрофотометрия	СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 26449.1-85, п.24 МВИ № 101-08 (KZ.07.00.01693-2018)
8				Барий	Спектральный, фотометрия	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
9				Бериллий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
10				Бор	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
11				Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрометрия, скляночный метод	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010 СТ РК 3476-2019
12				Бромиды	Колориметрия, йодометрия	ГОСТ 23268.15-78, п.3
13				Ванадий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
14				Взвешенные вещества	Гравиметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.2 СТ РК 2015-2010 СТ РК 2.629-2019
15				Висмут	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
16				Гидрокарбонаты (карбонаты)	Титриметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.7 ГОСТ 23268.3-78, п.2

1	2	3	4	5	6	7
						ГОСТ 31957-2012
17				Железо	Спектральный, титриметрия, фотоколориметрия	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 23268.11-78 ГОСТ 4011-72 ГОСТ 26449.1-85, п.16 М-02-1109-08
18				Жёсткость	Комплексонометрический, спектрофотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.10 ГОСТ 4151-72 МВИ № 31-09 (KZ.07.00.01696-2018) СТ РК 31954-2012
19				Иодиды	Йодометрический	ГОСТ 23268.16-78, п.16
20				Кадмий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
21				Калий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 26449.1-85, п.18.1 М-02-1109-08
22				Кальций	Спектральный, титриметрия	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1 ГОСТ 23268.5-78 М-02-1109-08
23				Кобальт	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
24				Кремний, двуокись кремния	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 26449.1-85, п.22 М-02-1109-08
25				Литий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
26				Магний	Спектральный, титриметрия	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 26449.1-85, п. 12 ГОСТ 23268.5-78, п.п.3,5 М-02-1109-08
27				Марганец	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 4974-2014, п. 4 М-02-1109-08
28				Медь	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 ГОСТ 26449.1-85, п.19 ГОСТ 4388-72 М-02-1109-08
29				Молибден	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 18308-72 М-02-1109-08
30				Мутность, прозрачность	Нефелометрический, визуальный,	СТ РК ИСО 7027-2007
31				Мышьяк	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 4152-89 М-02-1109-08
32				Натрий	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 26449.1-85, п.17.1 М-02-1109-08
33				Нефтепродукты, н-алканы	Хромато-масс-спектрометрия, гравиметрия, флуориметрия	ГОСТ 17.1.4.01-80 ГОСТ 26449.1-85, п.26 МВИ ЛАЭ – 04/05 (KZ.07.00.01761-2017) СТ РК 2328-2013
34				Никель	Спектральный, фотоколориметрия	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 ГОСТ 26449.1-85, п.20 М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
35				Нитраты	Спектрофотометрия	ГОСТ 23268.9-78 ГОСТ 33045-2014 СТ РК 7890-3-2006 МВИ № 16-09 (KZ.07.00.01701-2018)
36				Нитриты	Спектрофотометрия	ГОСТ 23268.8-78 ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010 МВИ № 69-09 (KZ.07.00.01702-2018)
37				Озон остаточный	Титриметрия	ГОСТ 18301-72
38				Окисляемость (перманганатная)	Титриметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.5 ГОСТ 23268.12-78 СТ РК 1498-2006
39				Окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	Электрометрия	ГОСТ 26449.1 – 85, п.4 РЭ HQ11d** KZ.02.02.05172-2016
40				Органический углерод	Спектрофотометрия	МВИ 7-10 (KZ.07.00.03023-2019) СТ РК ГОСТ Р 52991-2010
41				Органолептические показатели: -запах; -вкус; -цветность; -мутность.	Органолептически, визуальный, фотометрический	СТ РК 3060-2017 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 3351-74 СТ РК ИСО 7027-2007
42				Олово	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
43				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06 (KZ.07.00.03043-2017)

1	2	3	4	5	6	7
44				Поверхностно-активные вещества	Флуриметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 31857-2012 метод 1, метод 2 СТ РК 1983-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 МВИ № 39-10 (KZ.07.00.01694-2018)
45				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
46				Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) (нафталин, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антроцен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бензо(b)флуорантен, бензо(k)флуорантен, бенз(а)пирен, бенз(g,h,i)перилен, дибенз(a,h)антрацен, индено(1,2,3)пирен)	Хромато-масс-спектрометрия	ISO 28540:2011
47				pH (водородный показатель)	Электрометрия	ГОСТ 26449.1 – 85, п.4 ГОСТ ISO 10523-2017 СТ РК 2.689-2019
48				Растворенный кислород	Электрометрия	ГОСТ 26449.3-85, п.1 СТ РК ИСО 5814-2014 СТ РК 2.611-2019
49				Ртуть	Спектральный	ГОСТ 31950-2012 СТ РК ИСО 5666-2010

1	2	3	4	5	6	7
50				Свинец	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 ГОСТ 18293-72, п.3 М-02-1109-08
51				Селен	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
52				Серебро	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 18293-72, п.5 М-02-1109-08
53				Сероводород и сульфиды	Титриметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 26449.3-85, п.3 СТ РК 2275-2013 РД 52.24.450-2010 МВИ № 01.00225/205-73-11 (KZ.07.00.03724-2018)
54				Стронций	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08 ГОСТ 23950-88
55				Сульфаты	Гравиметрия, спектрофотометрия	СТ РК 1015-2000 ГОСТ 26449.1-85, п.п. 13.1, 13.2 ГОСТ 4389-72, п.п. 2, 4 МВИ № 6-10 (KZ.07.00.01703-2018)
56				Сульфиты	Хроматография	СТ РК 1881-3-2009
57				Сурьма	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
58				Сухой остаток	Гравиметрия, электрометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.п. 3.1, 3.2 ГОСТ 18164-72
59				Теллур	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08
60				Температура	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК 3060-2017
61				Титан	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
62				Фенолы	Хромато-масс-спектрометрия, флуориметрия, спектрометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.25 МВИ ЛАЭ – 05/06 (KZ.07.00.01762-2017) ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 СТ РК ИСО 14402-2006
63				Фосфаты, фосфор	Спектрофотометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.14 ГОСТ 18309-2014 СТ РК 2016-2010 МВИ № 25-10 (KZ.07.00.01712-2018) СТ РК 2.612-2019
64				Формальдегид	Флуориметрия	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
65				Фториды	Фотоколориметрия, потенциометрия	ГОСТ 4386-89, п.п. 1,2 ГОСТ 23268.18-78, п.3 СТ РК ИСО 10359-1-2008 МВИ № 01.00225/205-74-11 (KZ.07.00.01707-2018)
66				Хлор	Титриметрия, йодометрия, спектрофотометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.15 ГОСТ 18190-72 МВИ № 01.00225/205-18-11 (KZ.07.00.03725-2018)
67				Хлориды	Титриметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.п. 9.1,9.2 ГОСТ 4245-72 СТ РК ИСО 9297-2008 МВИ № 64-10 (KZ.07.00.01709-2018) РД 52.24.407-2017
68				Химическое потребление кислорода (ХПК)	Титриметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 31859-2012 МВИ № 22-09 (KZ.07.00.01710-2018)
69				Хром	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 18412-2008 ГОСТ 26449.1-85, п.21 М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
70				Цветность	Визуальный	ГОСТ 29131-91 ГОСТ 31868-2012
71				Цианиды	Фотометрия, флуориметрия	ГОСТ 31863-2012 СТ РК ГОСТ Р 51680-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
72				Цинк	Спектральный	ГОСТ 31870-2012 СТ РК ИСО 8288-2005 ГОСТ 18293-72, п. 4 М-02-1109-08
73				Щелочность	Титриметрия	СТ РК ИСО 9963-1-2008 ГОСТ 31957-2012
74				Электрическая проводимость	Электрометрия	СТ РК ИСО 7888-2006 СТ РК 2.689-2019
75	-	Вода сточная, техническая	ГОСТ 17.4.3.05-86 ПДС (предельно - допустимые сбросы), установленные для предприятия**	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ИСО 5667-10-2013, часть 10 ГОСТ 17.1.4.01-80 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 31861-2012 СТ РК ИСО 5667-3-2017
76				Азот общий	Спектрофотометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.23 МВИ № 65-10
77				Азот по Кьельдалю	Титриметрия	СТ РК ИСО 5663-2007
78				Алюминий	Спектральный	М-02-1109-08 ГОСТ 18165-2014
79				Аммиак и ионы аммония	Титриметрия, спектрофотометрия	СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 26449.1-85, п. 24 МВИ № 101-08 ГОСТ 33045-2014
80				Барий	Спектральный	М-02-1109-08
81				Бериллий	Спектральный	М-02-1109-08
82				Бор	Спектральный	М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
83				Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрометрия, скляночный метод	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010 СТ РК 3476-2019
84				Ванадий	Спектральный	М-02-1109-08
85				Взвешенные вещества	Гравиметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.2 СТ РК 2015-2010 СТ РК 2.629-2019
86				Висмут	Спектральный	М-02-1109-08
87				Гидрокарбонаты (карбонаты)	Титриметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.7 ГОСТ 31957-2012
88				Железо	Спектральный	М-02-1109-08
89				Жёсткость	Спектрофотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.10 МВИ № 31-09
90				Кадмий	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
91				Калий	Спектральный	М-02-1109-08 ГОСТ 26449.1-85, п. 18.1
92				Кальций	Спектральный, титриметрия	М-02-1109-08 ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
93				Кобальт	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
94				Кремний, двуокись	Спектральный	М-02-1109-08
95				Литий	Спектральный	М-02-1109-08
96				Магний	Спектральный, титриметрия	М-02-1109-08 ГОСТ 26449.1-85, п. 12
97				Марганец	Спектральный	М-02-1109-08
98				Медь	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
99				Молибден	Спектральный	М-02-1109-08
100				Мутность, прозрачность	Визуальный	СТ РК ИСО 7027-2007
101				Мышьяк	Спектральный	М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
102				Натрий	Спектральный	М-02-1109-08 ГОСТ 26449.1-85, п. 17.1
103				Нефтепродукты, н-алканы	Хромато-масс-спектрометрия, гравиметрия, флуориметрия	МВИ ЛАЭ – 04/05 СТ РК 2328-2013 СТ РК 2014-2010 ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 ГОСТ 17.1.4.01-80
104				Никель	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
105				Нитраты	Потенциометрия, спектрометрия	СТ РК 7890-3-2006 МВИ № 16-09 ГОСТ 33045-2014
106				Нитриты	Спектрофотометрия	СТ РК 1963-2010 МВИ № 69-09 ГОСТ 33045-2014
107				Окисляемость (перманганатная)	Титриметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.5
108				Олово	Спектральный	М-02-1109-08
109				Органический углерод	Спектрофотометрия	МВИ 7-10
110				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
111				Поверхностно-активные вещества	Хромато-масс-спектрометрия	СТ РК 1983-2010 МВИ № 39-10 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

1	2	3	4	5	6	7
112				Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) (нафталин, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антроцен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бензо(b)флуорантен, бензо(k)флуорантен, бенз(а)пирен, бенз(g,h,i)перилен, дибенз(а,h)антрацен, индено(1,2,3)пирен)	Хромато-масс-спектрометрия	ISO 28540:2011
113				Полихлорированыеб ифенилы (ПХБ)	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
114				pH (водородный показатель)	Электрометрия	ГОСТ 26449.1 – 85, п.4 ГОСТ ISO 10523-2017 СТ РК 2.634-2019 СТ РК 2.689-2019
115				Растворенный кислород	Электрометрия	ГОСТ 26449.3-85, п.1 СТ РК 2.611-2019 СТ РК ИСО 5814-2014
116				Ртуть	Спектральный	СТ РК ИСО 5666-2010 ГОСТ 31950-2012
117				Свинец	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
118				Селен	Спектральный	М-02-1109-08
119				Серебро	Спектральный	М-02-1109-08

1	2	3	4	5	6	7
120				Сероводород и сульфиды	Титриметрия, спектрофотометрия	СТ РК 2275-2013 РД 52.24.450-2010 МВИ № 01.00225/205-73-11
121				Сульфиты	Хроматография	СТ РК 1881-3-2009
122				Стронций	Спектральный	М-02-1109-08
123				Сульфаты	Гравиметрия, спектрофотометрия	СТ РК 1015-2000 МВИ № 6-10
124				Сурьма	Спектральный	М-02-1109-08
125				Сухой остаток	Гравиметрия	ГОСТ 26449.1-85, п.п. 3.1, 3.2
126				Теллур	Спектральный	М -02-1109-08
127				Температура	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК 3060-2017
128				Титан	Спектральный	М-02-1109-08
129				Фенолы	Хромато-масс-спектрометрия, флуориметрия, спектрометрия	ГОСТ 26449.1-85, п.25 МВИ ЛАЭ – 05/06 СТ РК ИСО 14402-2006 МВИ № 01.00225/205-2-12 (KZ.07.00.01705-2018) ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
130				Фосфаты, фосфор	Спектрофотометрия Спектральный	ГОСТ 26449.1-85, п.14 СТ РК 2016-2010 МВИ № 25-10
131				Формальдегид	Флуориметрия	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
132				Фториды	Фотоколориметрия, потенциометрия	СТ РК ИСО 10359-1-2008 МВИ № 01.00225/205-74-11
133				Хлориды	Титриметрия, спектрофотометрия	МВИ № 64-10 ГОСТ 26449.1-85, п.п.9.1, 9.2 РД 52.24.407-2017
134				Химическое потребление кислорода (ХПК)	Титриметрия, спектрофотометрия	ГОСТ 31859-2012 МВИ № 22-09

1	2	3	4	5	6	7
135				Хром	Спектральный	СТ РК ИСО 18412-2008 М-02-1109-08
136				Цветность	Визуальный	ГОСТ 29131-91
137				Цианиды	Фотометрия, флуориметрия	ГОСТ 31863-2012 СТ РК ГОСТ Р 51680-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
138				Цинк	Спектральный	СТ РК ИСО 8288-2005 М-02-1109-08
139				Щелочность	Титриметрия	СТ РК ИСО 9963-1-2008 ГОСТ 31957-2012
140				Электрическая проводимость	Электрометрия	СТ РК ИСО 7888-2006 СТ РК 2.634-2019 СТ РК 2.689-2019
141	-	Почва, грунты, донные отложения	Приказ N ҚР ДСМ-32 – Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания ГОСТ 29269-91 ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 17.4.3.05-86	Отбор проб, пробоподготовка, определение характеристики	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 28168-89 ГОСТ 27753.1-88 ГОСТ 29269-91 СТ РК 1289-2004 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ИСО 5667-12-2013 СТ РК ИСО 5667-19-2013 СТ РК 3461-2019 СТ РК 22475-1-2011
142				Отбор проб для микробиологического анализа	Инструментальный	ГОСТ 17.4.4.02-2017
143				Азот аммонийный	Фотометрия	ГОСТ 27753.8-88 СТ РК ИСО 14255-2012
144				Азот общий	Фотометрия	ГОСТ 26107-84 СТ РК ИСО 14255-2012

1	2	3	4	5	6	7
145				Аммоний обменный	Фотометрия	ГОСТ 26489-85 СТ РК ИСО 14255-2012
146				Алюминий	Фотометрия Спектральный	ГОСТ 26485-85 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 (KZ.07.00.01333-2016) СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
147				Барий	Спектральный	М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
148				Бериллий	Спектральный	М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
149				Бикарбонаты, карбонаты	Титриметрия	ГОСТ 26424-85 СТ РК 1286-2004, р. 6
150				Бор	Спектральный Фотометрия	ГОСТ Р 50688-94 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10
151				Ванадий	Спектральный Фотометрия	СТ РК 1356-2005 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
152				Висмут	Спектральный	ГОСТ 28407.5-89 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10
153				Влажность	Высушивание до постоянной массы (гравиметрия)	ГОСТ 5180-2015 СТ РК 695-2015 СТ РК 1290-2004
154				Гранулометрический состав	Ситовой и седиментации	СТ РК 1273-2004
155				Граница раскатывания		ГОСТ 5180-2015, п.5
156				Граница текучести		ГОСТ 5180-2015, п.4
157				Гумус	Титриметрия	СТ РК 3477-2019

1	2	3	4	5	6	7
158				Емкость катионного обмена	Фильтрование, титриметрия	ГОСТ 17.4.4.01-84
159				Железо	Спектральный	ГОСТ 27395-87 М 02-902-157-10 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
160				Кадмий	Спектральный	СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М 02-902-157-10 РД 52.18.289-90 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
161				Калий и натрий в водной вытяжке	Спектральный	ГОСТ 26427-85 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
162				Калий	Спектральный фотоэлектроколориметрический	ГОСТ 26261-84 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26207-91 ГОСТ 26427-85 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
163				Калий обменный	Спектральный	ГОСТ 26210-91 М-02-902-157-10
164				Кальций	Спектральный фотометрия	ГОСТ 26428-85 ГОСТ 26487-85 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
165				Кислотность гидролитическая	Электрометрия	ГОСТ 26212-91
166				Кислотность обменная	Электрометрия	ГОСТ 26484-85

1	2	3	4	5	6	7
167				Кобальт	Спектральный	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008 СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 РД 52.18.289-90 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
168				Кремний	Спектральный	СТ РК 2.656-2019
169				Кремния диоксид	Фотометрия, гравиметрия	ГОСТ 14047.10-2011, р.2
170				Литий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10
171				Магний	Спектральный, фотометрия	ГОСТ 26428-85 ГОСТ 26487-85 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
172				Марганец	Спектральный, фотометрия	СТ РК ГОСТ Р 50685-2008 РД 52.18.289-90 СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
173				Марганец обменный	Спектральный	ГОСТ 26486-85
174				Медь	Спектральный, фотометрия	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008 РД 52.18.289-90 СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011

1	2	3	4	5	6	7
175				Молибден	Спектральный	М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 СТ РК ГОСТ Р 50689-2008 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
176				Мышьяк	Спектральный, спектрофотометрия	ИСО 317-84 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
177				Натрий	Спектральный	ГОСТ 26427-85 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
178				Натрий обменный	Спектральный	ГОСТ 26950-86
179				Нефтепродукты, н-алканы	Хромато-масс-спектрометрия, флуориметрия	МВИ ЛАЭ – 04/05 МВИ 03-03-2012 (KZ.07.00.01668-2022) ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10
180				Никель	Спектральный	СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10 РД 52.18.289-90 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
181				Нитраты	Фотометрия	ГОСТ 26488-85 СТ РК ИСО 14255-2012
182				Общая засоленность	Электрометрия	ГОСТ 27753.4-88
183				Окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	Электрометрия	ГОСТ 17.1.5.01-80 ИСО 11271:2022 ГОСТ 26423–85, п.4
184				Олово	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М-02-902-157-10

1	2	3	4	5	6	7
185				Органическое вещество Органический углерод	Фотоколориметрия	***ГОСТ 26213-2021*** СТ РК 1280-2004 ГОСТ 23740-79, р.3
186				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ -04/06
187				Плотность		СТ РК 695-2015 ГОСТ 5180-2015
188				Плотный остаток	Гравиметрия	ГОСТ 26423-85
189				Поверхностно-активные вещества	Фотометрия	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10
190				pH водной вытяжки	Электрометрия	СТ РК ИСО 10390-2007 ГОСТ 26423-85 ГОСТ 17.1.5.01-80
191				pH солевой вытяжки	Электрометрия	СТ РК ИСО 10390-2007 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 17.1.5.01-80
192				Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)	Хромато-масс-спектрометрия	ИСО 18287-2006 (Е)
193				Полихлорированые бифенилы (ПХБ)	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
194				Ртуть	Спектральный	М 02-902-157-10
195				Свинец	Спектральный	СТ РК ИСО 11047-2008 М 02-902-157-10 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 РД 52.18.289-90 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
196				Селен	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
197				Сера общая	Гравимтерия, Спектральный, титриметрия	СТ РК 1354-2005 М 02-902-157-10 СТ РК 2276-2013 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
198				Сера подвижная	Турбидиметрия	ГОСТ 26490-85
199				Серебро	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ГОСТ 28407.6-89
200				Стронций	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М 02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
201				Сульфаты	Весовой, турбидиметрия	ГОСТ 26426-85 СТ РК ИСО 11048-2007
202				Сумма поглощенных оснований	Титриметрия	ГОСТ 27821-88
203				Сурьма	Спектральный, фотометрия	ГОСТ 14047.9-2010 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М 02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
204				Теллур	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
205				Температура	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 26423-85 П 4
206				Титан	Спектральный	М 02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
207				Уран	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
208				Удельная электрическая проводимость	Электрометрия	ГОСТ 26423-85
209				Фенолы (алкилфенолы, хлорфенолы, амино-, нитрофенолы)	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 05/06
210				Фосфаты	Фотометрия	ПНД Ф 16.1:2:2.2.3.52-08

1	2	3	4	5	6	7
211				Фосфор валовый	Спектральный, фотометрия	ГОСТ 26261-84 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М 02-902-157-10
212				Фосфор подвижный	Фотометрия	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26207-91
213				Фтор	Потенциометрия	ГОСТ 14048.7-2012
214				Хлориды	Титриметрия	ГОСТ 26425-85
215				Хром	Спектральный	СТ РК ИСО 11047-2008 М 02-902-157-10 РД 52.18.289-90 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
216				Цинк	Спектральный	ГОСТ Р 50686-94 РД 52.18.289-90 СТ РК ИСО 11047-2008 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 М 02-902-157-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
217				Цирконий	Спектральный	М 02-902-157-10
218	-	Атмосферный воздух в населенных пунктах и санитарно-защитной зоны	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011 ГОСТ 17.2.6.02-85	Отбор проб		ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86 СТ РК 3461-2019 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
219				Азота диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
220				Азота оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ИСО 6768-2010

1	2	3	4	5	6	7
221				Аммиак	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.4.03-81 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1958-2010
222				Ацетон	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
223				Бензальдегид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
224				Бензин	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01143-2015)
225				Бензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-565914009-2009
226				Бутан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 МВИ-4215-007-565914009-2009
227				Водород хлористый	Экспресс метод	СТ РК 1959-2010
228				Гексан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
229				Дизельное топливо	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
230				Диметилбензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
231				Ксилол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021

1	2	3	4	5	6	7
232				Масло минеральное	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 МВИ-4215-007-565914009-2009
233				Метилбензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
234				Меркаптаны, метилмеркаптан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 МИ-4215-026-56591409-2014 (KZ.07.00.03012-2019)
235				Метеопараметры (температура, влажность, давление, скорость, направление)	Экспресс метод	СТ РК 3461-2019 KZ.06.01.00503-2022
236				Метан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-565914009-2009
237				Метанол	Экспресс метод	МИ-4215-023-56591409-2012 (KZ.07.00.03012-2019) СТ РК 2013-2010
238				Пыль (взвешенные частицы)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ИСО 7708-2010 СТ РК 1957-2010
239				Сажа	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 1985-2010
240				Сероводород	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1990-2010

1	2	3	4	5	6	7
241				Серы диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1987-2010
242				Стирол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
243				Толуол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
244				Углеводороды алифатические предельные (по метану)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.633-2019
245				Углеводороды алифатические предельные (по гексану)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.633-2019
246				Углерода оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
247				Фенол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 М 02-01-2005 (KZ.07.00.01866-2018) СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1960-2010
248				Формальдегид	Экспресс метод	М 02-02-2005 (07.00.01865-2018) СТ РК 1984-2010
249				Этанол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 МИ-4215-023-56591409-2012
250				Этилбензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010

1	2	3	4	5	6	7
251				Этилен	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
252				Этилмеркаптан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
253				Этиленоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
254	-	Воздух рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011	Отбор проб		ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 17.2.6.02-85
255				Азота диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2540-2014
256				Азота оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ИСО 6768-2010
257				Аммиак	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2018-2010
258				Ацетон	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
259				Бензальдегид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
260				Бензин	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
261				Бензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
262				Бутан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
263				Взвешенные частицы (пыль)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
264				Гексан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
265				Дизельное топливо	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
266				Диметилбензол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
267				Едкие щелочи	Экспресс метод	СТ РК 3439-2019 ГОСТ 17.2.6.02-85
268				Керосин	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85

1	2	3	4	5	6	7
269				Кислород	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
270				Ксилол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
271				Масло минеральное	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
272				Метан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
273				Метанол	Экспресс метод	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2017-2010
274				Метилмеркаптан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 МИ-4215-017-56591409-2011 (KZ.07.00.01838-2018)
275				Меркаптаны	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 МИ-4215-017-56591409-2011
276				Сажа	Экспресс метод	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
277				Сероводород	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
278				Серы диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
279				Стирол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
280				Толуол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
281				Углеводороды	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.634-2019
282				Углеводороды алифатические предельные (по метану)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
283				Углеводороды алифатические предельные (по гексану)	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021

1	2	3	4	5	6	7
284				Углеводороды предельные	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.634-2019
285				Углерода диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
286				Углерода оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
287				Фенол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021
288				Формальдегид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1984-2010 М 02-02-2005
289				Фтористый водород	Экспресс метод	СТ РК 2.302-2021
290				Этанол	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
291				Этилен	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
292				Этиленоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85
293				Этилмеркаптан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 МВИ-4215-017-56591409-2011
294				Показатели микроклимата воздушной среды: температура; относительная влажность; скорость движения воздуха	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 30494-2011 KZ.06.01.00503-2022
295	Промышленные выбросы	-	Нормативы ПДВ (предельно - допустимые выбросы),	Отбор проб		ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO10396-2019 ГОСТ 33007-2014

1	2	3	4	5	6	7
296			установленные для предприятий*	Азота диоксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014 СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
297				Азота оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014 СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
298				Взвешенные частицы (пыль)	Экспресс метод	ГОСТ 33007-2014 СТ РК 2036-2010 СТ РК ИСО 12141 – 2010
299				Влажность газопылевых потоков	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.4.08-90
300				Давление	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 ГОСТ 12.3.018-79
301				Кислород	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.297-2014
302				Медь	Экспресс метод	СТ РК 1052-2002
303				Метан	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
304				Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)	Экспресс метод	СТ РК ИСО 11338-1-2010 СТ РК ИСО 11338-2-2010
305				Сажа	Экспресс метод	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

1	2	3	4	5	6	7
306				Свинец	Экспресс метод	СТ РК 1052-2002
307				Сероводород	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.297-2014
308				Серы диоксид	Экспресс метод	СТ РК 17.0.0.04-2002 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 31877-2012
309				Скорость и расход газопылевых потоков	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517-2006 СТ РК 2.297-2014 ГОСТ 12.3.018-79
310				Запыленность газопылевых потоков	Экспресс метод	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
311				Эффективность пылеулавливающих установок	Экспресс метод	СТ РК 17.0.0.03-2002
312				Сумма углеводородов	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014
313				Температура	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010
314				Углерода диоксид	Экспресс метод	СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014

1	2	3	4	5	6	7
315				Углерода оксид	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 СТ РК ISO 10396-2019 СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014
316				Цинк	Экспресс метод	СТ РК 1052-2002
317	-	Отходы производства и потребления	Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года	Алюминий	Спектральный	СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
318				Барий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
319				Ванадий	Спектральный	СТ РК 1356-2005 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
320				Бериллий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
321				Висмут	Спектральный	ГОСТ 28407.5-89 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
322				Железо	Спектральный	ГОСТ 14047.8-2010 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
323				Кадмий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
324				Калий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
325				Кальций	Спектральный	СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
326				Кобальт	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
327				Кремний	Спектральный	СТ РК 2.656-2019
328				Кремния диоксид	Спектральный	ГОСТ 14047.10-2011
329				Литий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
330				Магний	Спектральный	СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
331				Марганец	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
332				Медь	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ГОСТ 28407.5-89 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
333				Молибден	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
334				Мышьяк	Спектральный	ИСО 317-84 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
335				Натрий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
336				Никель	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
337				Олово	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
338				Свинец	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ГОСТ 28407.5-89 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
339				Селен	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
340				Стронций	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
341				Сурьма	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
342				Титан	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
343				Уран	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
344				Хром	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 СТ РК 2.656-2019 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
345				Цинк	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
346				Нефтепродукты	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/05 ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10
347				pH		ГОСТ 17.5.4.01-84
348				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ -04/06
349				Поверхностно-активные вещества	Хромато-масс-спектрометрия	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.66-10
350				Полихлорированные бифенилы	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ-04/06
351				Ртуть	Спектральный	ГОСТ Р 51768-2001, р.6
352				Сера	Гравиметрия Спектральный	ГОСТ 14047.6-2010 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
353				Токсичные соли	Расчетный	ГОСТ 17.5.4.02-84
354				Фосфор, Фосфаты	Фотометрия Спектральный	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
355				Фтор	Потенциометрия	ГОСТ 14048.7-2012
356				Фенолы (алкилфенолы, хлорфенолы, амино-, нитрофенолы)	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 05/06
357	-	Биологические объекты (рыбы, ихтиопланктон, морские млекопитающие, беспозвоночные)	ГОСТ 31413-2010	Отбор проб, пробоподготовка, исследования, биометрические показатели	Инструментальный	ГОСТ 7636-85 ГОСТ 26929-94 ГОСТ 31339-2006 ГОСТ 7631-2008 ГОСТ 31861-2012
358				Алюминий	Спектральный	ГОСТ 26929-94
359				Железо	Спектральный	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94

1	2	3	4	5	6	7
360				Кадмий	Спектральный	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94
361				Медь	Спектральный	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94
362				Мышьяк	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 31266-2004
363				Никель	Спектральный	ГОСТ 26929-94
364				Олово	Спектральный	ГОСТ 30538-97
365				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
366				Полихлорированные бифенилы	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ-04/06
367				Ртуть		ГОСТ 26927-86, п.3
368				Свинец	Спектральный	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94
369				Хром	Спектральный	ГОСТ 26929-94
370				Цинк	Спектральный	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94
371	-	Растительные материалы	ГОСТ 31413-2010	Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 31413-2010 ГОСТ 31861-2012
372				Алюминий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
373				Барий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
374				Бериллий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
375				Ванадий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
376				Висмут	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
377				Железо	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
378				Кадмий	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
379				Калий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
380				Кальций	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
381				Кобальт	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
382				Литий	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
383				Магний	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
384				Марганец	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
385				Медь	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
386				Молибден	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
387				Мышьяк	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
388				Натрий	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
389				Никель	Спектральный	ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
390				Олово	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
391				Пестициды хлорсодержащие	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
392				Полихлорированные бифенилы	Хромато-масс-спектрометрия	МВИ ЛАЭ – 04/06
393				Свинец	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
394				Селен	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
395				Сера	Спектральный	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
396				Стронций	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
397				Сурьма	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
398				Титан	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
399				Уран	Спектральный	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
400				Хром	Спектральный	ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
401				Цинк	Спектральный	ГОСТ 30538-97 ГОСТ 26929-94 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

1	2	3	4	5	6	7
402	-	Бентос	-	Отбор проб, исследования	Инструментальный	ИСО 19493:2007 ИСО 16665:2014 ГОСТ 31861-2012 СТ РК ИСО 5667-19-2013 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Рег. №022/1889
403	-	Фитопланктон	-	Отбор проб, исследования	Инструментальный	ГОСТ 31861-2012 СТ РК ИСО 5667-19-2013 СТ РК ИСО 5667-9-2013 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Рег. №022/1889
404	-	Зоопланктон	-	Отбор проб, исследования	Инструментальный	ГОСТ 31861-2012 СТ РК ИСО 5667-19-2013 СТ РК ИСО 5667-9-2013 Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Рег. №022/1889
405	-	Физические воздействия производственной среды санитарно-защитных и рабочих зон	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15. Зарегистрирован в МЮ РК 17 февраля 2022 года № 26831	Шум и уровень звукового давления	Экспресс метод	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 31297-2005 ГОСТ ISO 9612-2016

* - ПДВ (предельно-допустимые выбросы) и ПДС (предельно-допустимые сбросы) устанавливаются для предприятия при проектировании предприятия или действующим предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».
**РЭ - измерения по прямо-показывающим приборам (экспресс-метод) проводятся в соответствии с «Руководством по эксплуатации».

Приказ № 1232-ОД от 20.08.2026 г. О продлении срока действия аттестата аккредитации

20.08.2026

В соответствии с пунктом 2-1 статьи 21 Закона Республики Казахстан от 5 июля 2008 года «Об аккредитации в области оценки соответствия», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Продлить сроки действий аттестатов аккредитации с 20 августа 2026 года до 20 ноября 2026 года следующим субъектам аккредитаций:

1) № KZ.T.06.E0449 химической испытательной лаборатории Филиала «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.», Атырауская область;

2) № KZ.T.16.E0421 испытательной лаборатории Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр качества дорожных активов» по городу Шымкент, г. Шымкент;

3) № KZ.T.07.E0420 испытательной лаборатории Абайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и Урджарской районной ветеринарной лаборатории, г. Семей, с. Урджар;

4) № KZ.T.02.E0426 испытательной лаборатории отдела лабораторно-аналитического контроля РГУ «Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», г. Алматы;

5) № KZ.T.09.E0423 испытательной лаборатории Западно-Казахстанского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, г. Уральск.

2. Управлению мониторинга и анализа РГП на ПХВ «Национальный центр аккредитации» (далее – РГП «НЦА») внести соответствующую информацию в Реестр субъектов аккредитации, а также известить вышеуказанные субъекты аккредитации о принятом решении.

3. Отделу цифровизации РГП «НЦА» разместить настоящий приказ на веб-сайте РГП «НЦА».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и распространяется на отношения, возникшие с 20 августа 2026 года.

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ91AD1D6124B20F64

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
№ KZ.T.06.E0449
от 20 Август 2021 г.
действителен до 20 Август 2026 г.

БИН 000241000874, Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.", юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., ул.Смагулова, д. 1, фактический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырауская область, Макатский район, Жилая зона вахтового поселка НКОК Н.В.; Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырауская область, Искусственный остров Д морского комплекса на месторождении Кашаган, Модуль 9 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

БИН 000241000874, Химическая испытательная лаборатория НКОК Н.В. (морской комплекс), юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., ул.Смагулова, д. 1 , фактический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырауская область, Искусственный остров Д морского комплекса на месторождении Кашаган, Модуль 9 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

БИН 000241000874, Химическая испытательная лаборатория НКОК Н.В., юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., ул.Смагулова, д. 1 , фактический адрес: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырауская область, Макатский район, Жилая зона вахтового поселка НКОК Н.В. аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

KZB338C3E682613DC6

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген
№ KZ.T.06.E0449
20 Тамыз 2021 жылдан
20 Тамыз 2026 жылға дейін жарамды

БСН 000241000874, "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." филиалы, заңды мекен-жайы: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Смағұлов к-ші 1, нақты мекен-жайы: Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырау облысы, Макат ауданы, НКОК Н.В. ауысымдық қалашығының тұрғын ауданы; Казахстан, Атырауская область, Атырау г.а., Атырау облысы, Қашаған кен орнындағы теңіз кешенінің жасанды Д аралы, 9 модуль Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар (СЗ) талаптарына сәйкес аккредиттелген.

БСН 000241000874, НКОК Н.В. химиялық сынау зертханасы (теңіз кешені), заңды мекен-жайы: Қазақстан, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Смағұлов к-ші 1 , нақты мекен-жайы: Қазақстан, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау облысы, Қашаған кен орнындағы теңіз кешенінің жасанды Д аралы, 9 модуль Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар (СЗ) талаптарына сәйкес аккредиттелген.

БСН 000241000874, НКОК Н.В. химиялық сынау зертханасы, заңды мекен-жайы: Қазақстан, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау қаласы, Смағұлов к-ші 1 , нақты мекен-жайы: Қазақстан, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау облысы, Макат ауданы, НКОК Н.В. ауысымдық қалашығының тұрғын ауданы Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар (СЗ) талаптарына сәйкес аккредиттелген.

Бұл құжат тіркеушінің ақпараттық жүйесінің сәйкестікті бағалау саласындағы электронды аккредиттеу қызметі арқылы қалыптастырылған.

Бұл құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз жүзіндегі құжатқа баламалы болып табылады.

Электрондық құжаттың дұрыстығын ғаламтор желісі арқылы тексеруге болады https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: Сынақ зертханасы.

Аккредиттеу саласы ақпараттық жүйеде келтірілген.

Бұл құжат тіркеушінің ақпараттық жүйесінің сәйкестікті бағалау саласындағы электронды аккредиттеу қызметі арқылы қалыптастырылған.

Бұл құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз жүзіндегі құжатқа баламалы болып табылады.

Электрондық құжаттың дұрыстығын ғаламтор желісі арқылы тексеруге болады https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Химическая испытательная лаборатория НКОК Н.В.
Физический адрес: Атырауская область, Макатский район, Жилая зона вахтового поселка

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1		Сточная вода	Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих в пруды-накопители с очищенными хозяйственно-бытовыми сточными водами после очистных сооружений вахтовых поселков «Самал». Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих в накопительные секции ПРЖТО с очищенными производственными сточными водами УКПНИГ «Болашак».	Отбор проб	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
						СТ РК ИСО 5667-1-2006
						СТ РК ISO 5667-3-2017
						СТ РК ISO 5667-10-2013
				Температура	Непосредственная оценка с помощью термометра	СТ РК 3060-2017
				pH	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Электрическая проводимость	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				Общие взвешенные частицы	Гравиметрический	STN-00-Z73-O-SM-0016
				Сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, раздел 3
				Железо (общее)	Атомная абсорбция	STN-00-Z73-O-SM-0005
					Спектрофотометрический	МВИ №14-09
				Растворенные анионы фториды (F^-), хлориды (Cl^-), нитриты (NO_2^-), нитраты (NO_3^-), фосфаты (PO_4^{3-}), сульфаты (SO_4^{2-}), бромиды (Br^-)	Жидкостная ионообменная хроматография	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Растворенные катионы натрий (Na^+), аммоний (NH_4^+), калий (K^+), кальций (Ca^{2+}), магний (Mg^{2+}), стронций (Sr^{2+}), барий (Ba^{2+})	Ионная хроматография	СТ РК ISO 14911-2014
				БПК5	Респирометрический	STN-00-Z73-O-SM-0015
				ХПК	Спектрофотометрический	STN-00-Z73-O-SM-0006
					Спектрофотометрический	МВИ №22-09
					Фотометрический	ГОСТ 31859-2012
				Нефтепродукты (ИЖН)	Жидкостная экстракция и газовая храматография	СТ РК ISO 9377-2-2018
				Содержание сероводорода	Фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.178-02
				Фенолы	Флуориметрический	СТ РК 2359-2013
					Спектрофотометрический	МВИ №01.00225/205-2-12
					Экстракционно-фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п.25
				Синтетические поверхностно- активные вещества (ПАВ, АПАВ, НПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983-2010
					Спектрофотометрический	МВИ № 39-10
				Азот- аммонийный	Спектрофотометрический	СТ РК ISO 7150-1-2013/
					Спектрофотометрический	МВИ №101-08
				Элементы в воде	Атомная эмиссионная спектроскопия с индуктивно-связанной аргоновой плазмой	STN-00-Z73-O-SM-0007
				Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				Нитритный азот	Спектрофотометрический	МВИ №69-09
				Нитратный азот	Спектрофотометрический	МВИ №16-09
				Общий фосфор	Спектрофотометрический	МВИ №25-10
				Сульфиды	Спектрофотометрический	МВИ №01.00225/205-73-11
				Органический углерод	Сжигание	STN-00-Z73-O-SM-0001
					Спектрофотометрический	МВИ №7-10
				Метанол	Газовая хроматография	STN-00-Z73-O-SM-0008
2	2201 00 000 0	Питьевая вода	Гигиенические требования и контроль за качеством.	Отбор проб	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
						СТ РК ISO 5667-5-2014

			Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года № 209).	pH	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Электрическая проводимость	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				Щелочность	Титриметрический	СТ РК ИСО 9963-1-2008
				Активный хлор остаточный	Титриметрический	ГОСТ 18190-72
					Спектрофотометрический	МВИ № 01.00225/205-18-11
				Общая жесткость	Расчетный	ГОСТ 31865-2012
					Спектрофотометрический	МВИ №31-09
				Железо(общее)	Атомная абсорбция	STN-00-Z73-O-SM-0005
				Растворенные анионы фториды (F^-), хлориды (Cl^-), нитриты (NO_2^-), нитраты (NO_3^-), фосфаты (PO_4^{3-}), сульфаты (SO_4^{2-}), бромиды (Br^-)	Жидкостная ионообменная хроматография	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72
						ГОСТ 26449.1-85, раздел 3
				Мутность	Турбидиметрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				Элементы в воде	Атомная эмиссионная спектроскопия с индуктивно-связанной аргоновой плазмой	STN-00-Z73-O-SM-0007
				Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				Растворенные катионы натрий (Na^+), аммоний (NH_4^+), калий (K^+), кальций (Ca^{2+}), магний (Mg^{2+}), стронций (Sr^{2+}), барий (Ba^{2+})	Ионная хроматография	СТ РК ISO 14911-2014
				Перманганатная окисляемость	Титриметрический	ГОСТ 23268.12-78
				Фенолы	Флуориметрический	СТ РК 2359-2013
				Содержание сероводорода	Фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.178-02
				Азот- аммонийный	Спектрометрический	СТ РК ИСО 7150-1-2013
				Синтетические поверхностно- активные вещества (ПАВ, АПАВ, НПАВ)	Спектрофотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003
				Метанол	Газовая хроматография	STN-00-Z73-O-SM-0008
3	2709 00 900 9	Стабилизированная нефть	СТ РК 1347-2005. Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию" (ТР ЕАЭС 045/2017). Принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 декабря 2017 года №89. СТ РК 1347-2005	Плотность при 20°С, относительная плотность	Метод вибрационной плотнометрии	СТ РК 1571-2006
				Давление насыщенных паров	Метод Рейда	ГОСТ 1756-2000
					Метод Рейда	СТ РК ASTM D 323-2014
				Содержание воды и осадка	Центрифугирование	СТ РК ASTM D 4007-2016
				Массовая концентрация хлористых солей	Электрометрический	СТ РК 1693-2007
					Потенциометрическое титрование	ГОСТ 21534-76
				Общее содержание серы	Рентгенфлуоресцентная спектрометрия	СТ РК АСТМ Д 4294-2011
				Сероводород/ Меркаптаны	Газовая хроматография	СТ РК АСТМ Д 5623-2011
				Температура потери текучести	Метод автоматического наклона	СТ РК АСТМ Д 5853-2010
				Массовое содержание механических примесей	Гравиметрический	ГОСТ 6370-1983
				Дистилляция при атмосферном давлении	Дистилляция	СТ РК 2423-2013
				Кинематическая вязкость	Капиллярная вискозиметрия	СТ РК АСТМ Д 445-2011
				Содержание воды	Дистилляция	STN-00-Z73-O-SM-0009
					Кулонометрическое титрование	СТ РК ИСО 10337-2004
					Центрифугирование	СТ РК 1312-2004
					Дистилляция	СТ РК 1314-2004
				Хлорорганические соединения	Потенциометрическое титрование	СТ РК 1529-2006
				Парафины	Экстракция и адсорбция	ГОСТ 11851-85
4		Природный газ	СТ РК 1666-2007	Теплота сгорания, Число Воббе, Расчет плотности, относительной плотности	Расчетный	ГОСТ 31369-2008
				Компоненты, кислород, Н2, Не	Газовая хроматография	ГОСТ 31371.7-2008
				Точка росы углеводородов	Конденсационный	СТ РК ГОСТ Р 53762-2011
				Точка росы воды	Конденсационный	СТ РК ГОСТ Р 53763-2011
				Сероводород и меркаптаны	Газовая хроматоргафия	СТ РК ASTM D 5504-2015
					Газовая хроматоргафия	СТ РК ГОСТ Р 53367-2011

				Смола и пыль	Гравиметрический	ГОСТ 22387.4-77
				Общее содержание серы	Ультрафиолетовая флуоресценция	СТ РК ASTM D 6667-2019
				Плотность при 20°С	Расчетный	СТ РК ИСО 6976-2004
				Компонентный состав	Газовая хроматография	СТ РК ИСО 6974-6-2004
				Сероводород, метилмеркаптаны и этилмеркаптаны	Потенциометрическое титрование	ГОСТ 22387.2-97
5	2503001000	Сера техническая	ГОСТ 127.2-93	Массовая доля серы	Расчетный	ГОСТ 127.2-93, раздел 2/
						СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Массовая доля золы	Гравиметрический	ГОСТ 127.2-93, раздел 3/
						СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Массовая доля органических веществ	Гравиметрический	ГОСТ 127.2-93, раздел 5/
						СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Массовая доля кислот	Титрование	ГОСТ 127.2-93, раздел 4/
						СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Массовая доля воды	Гравиметрический	ГОСТ 127.2-93, раздел 12/
						СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Механические загрязнения	Визуальный	СТ РК 3555-2020
						STN-00-Z73-O-SP-0020
				Массовая доля гранул	Рассев пробы на ситах	ГОСТ 127.2-93, раздел 13/
						МВИ-КЦМ-28.02-2017
						СТ РК 3555-2020
				Насыпная плотность	Весовой	СТ РК 2442-2014
6		Морская вода	Программа Производственного Экологического Контроля. Месторождение Кашаган. Морские объекты Атырауской области «НКОК Н.В.»	Температура	Непосредственная оценка с помощью термометра	СТ РК 3060-2017
				pH	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Общие взвешенные частицы	Гравиметрический	STN-00-Z73-O-SM-0016
				Сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, раздел 3
				Нефтепродукты (ИЖН)	Жидкостная экстракция и газовая храматография	СТ РК ISO 9377-2-2018
				Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				Фенолы	Флуориметрический	СТ РК 2359-2013
					Спектрофотометрический	МВИ №01.00225/205-2-12
				Синтетические поверхностно- активные вещества (ПАВ, АПАВ, НПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983-2010
					Спектрофотометрический	МВИ №39-10
				Железо (общее)	Спектрофотометрический	МВИ №14-09
				ХПК	Спектрофотометрический	STN-00-Z73-O-SM-0006
					Спектрофотометрический	МВИ №22-09
				БПК5	Респирометрический	STN-00-Z73-O-SM-0015
				Электрическая проводимость	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				Растворенный кислород	Электрохимический	СТ РК ISO 5814-2014
				Азот - аммонийный	Спектрометрический	СТ РК ИСО 7150-1-2013
					Спектрометрический	МВИ №101-08
				Нитритный азот	Спектрофотометрический	МВИ №69-09
				Нитратный азот	Спектрофотометрический	МВИ №16-09
				Общий фосфор	Спектрофотометрический	МВИ №25-10
				Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, V, Zn)	Атомная эмиссионная спектроскопия с индуктивно-связанной аргоновой плазмой	STN-00-Z73-O-SM-0007
				Растворенные анионы фториды (F^-), хлориды (Cl^-), нитриты (NO_2^-), нитраты (NO_3^-), фосфаты (PO_4^{3-}), сульфаты (SO_4^{2-}), бромиды (Br^-)	Жидкостная ионообменная хроматография	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Ртуть	Окисление, продувка, улавливание и детекция атомно-флуоресцентной спектрометрией методом холодного пара	STN-00-Z73-O-SM-0004
				Органический углерод	Сжигание	STN-00-Z73-O-SM-0001

				Органический углерод	Спектрофотометрический	МВИ №7-10
7		Почва		Отбор проб	Отбор проб	ГОСТ 17.4.3.01-83
						ГОСТ 17.4.4.02-2017
				Нефтепродукты в почве	Газовая хроматография	МВИ №196-07
					Газовая хроматография	STN-00-Z73-O-SM-0002
8		Газы углеводородные сжиженные		Содержание воды	Кулонометрическое титрование	СТ РК ИСО 10101-3-2004
				Содержание воды и каустика	Визуальный	STN-00-Z73-O-SM-0033
				Сероводород и меркаптаны	Газовая хроматография	СТ РК ASTM D 5504-2015
					Газовая хроматография	СТ РК АСТМ Д 5623-2011
				Общая летучая сера	Ультрафиолетовая флуоресценция	СТ РК ASTM D 6667-2019
				Давление насыщенных паров сжиженных газов / Плотность углеводородного сжиженного газа	Расчетный	ГОСТ 28656-2019
				Углеводородной состав	Газовая хроматография	ГОСТ 10679-2019
				Давление насыщенных паров	Композиционный анализ	СТ РК ASTM D 2598-2015
9	2710198200	Смазочные масла		Цвет	Визуальный	СТ РК АСТМ Д 1500–2011
				Прозрачность	Визуальный	STN-00-Z73-O-SM-0021
				Общее Щелочное число	Потенциометрическое титрование	СТ РК ASTM D 2896-2017
				Общее Кислотное число	Потенциометрическое титрование	STN-00-Z73-O-SM-0026
				Содержание воды	Кулонометрическое титрование	СТ РК ASTM D 6304-2016
				Кинематическая вязкость при 40°C и 100°C	Расчет кинематической вязкости	СТ РК ASTM D7042-2015
				Температура вспышки	Физический	STN-00-Z73-O-SM-0023
					Физический	STN-00-Z73-O-SM-0025
					Физический	STN-00-Z73-O-SM-0024
				Количество частиц (ISO код, NAS код)	Спектрометрический	STN-00-Z73-O-SM-0027
					Перегонка	STN-00-Z73-O-SM-0030
				Элементный анализ	Атомно-эммисонная спектрометрия с вращающимся дисковым электродом	STN-00-Z73-O-SM-0029
						СТ РК ASTM D 6595-2018
					Атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	СТ РК ASTM D 5185-2013
10		Сырой попутный природный газ		Сероводород и меркаптаны	Газовая хроматография	СТ РК ASTM D 5504-2015
				Компонентный состав	Газовая хроматография	STN-00-Z73-O-SM-0034