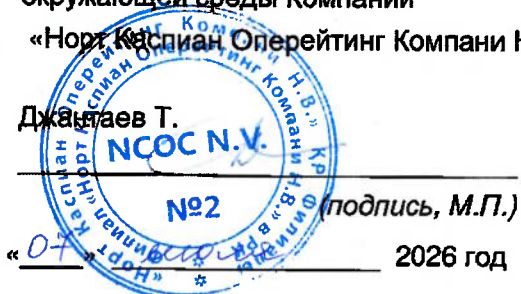


УТВЕРЖДАЮ

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

Джанлаев Т.



(подпись, М.П.)

2026 год

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2026 ГОД.
НАЗЕМНЫЕ ОБЪЕКТЫ
NCOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

Атырау, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	5
2. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ	6
2.1. Отходы производства и потребления	6
2.2. Атмосферный воздух	10
2.3. Водные ресурсы	16
3. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ	20
3.1 Атмосферный воздух	20
3.2 Водные ресурсы (грунтовые воды)	25
3.3 Почвенный покров и растительность	38
4. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	52
5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ДАННЫХ	53
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	61
9. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	61
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 2026 Г	
ПРИЛОЖЕНИЕ E. АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ	

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1	Общие сведения о предприятии	5
Таблица 2-1	Информация по лимитам отходов на Площадке временного хранения отходов	6
Таблица 2-2	Информация по лимитам отходов на Площадке Наземного Комплекса	7
Таблица 2-3	Информация по лимитам на Площадке баз Подрячика	9
Таблица 2.2-1	Общие сведения об источниках выбросов	10
Таблица 2.2-2	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	11
Таблица 2.2-3	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
Таблица 2 -2	Газовый мониторинг	16
Таблица 2.3-1	Сведения по сбросу сточных вод	16
Таблица 2.3-2	Нормативы ЗВ по сбросу сточных вод	18
Таблица 3.1-1	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	20
Таблица 3.1-2	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вокруг пруда-испарителя производственных сточных вод	25
Таблица 3.2-1	График мониторинга воздействия на водном объекте	25
Таблица 3.2-2	План-график наблюдений за состоянием производственных сточных вод в бетонном накопителе-отстойнике и прудах-испарителях производственных сточных вод	38
Таблица 3.3-1	Мониторинг уровня загрязнения почвы	38
Таблица 3.3-2	Мониторинг растительности	51
Таблица 4-1	План-график посещения производственных объектов компании	52
Таблица 8.1-3	Порядок ведения мониторинга операционного мониторинга (контроля водохозяйственной деятельности)	59

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
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
NSOC 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
рН	- водородный показатель
РНР	- реагирование на нефтяные разливы
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
ХПК	- химическое потребление кислорода
УОВТП	- Установка Очистки Вод Технологического Процесса
ГФУ	- Газонапорная флотационная установка
УОХГ	- Установка очистки хвостовых газов

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. Стравински лаан, 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 м3. год

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*	2.15	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	21.73	
Промасленные отходы	15 02 02*	11.57	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	6.42	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	54.52	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	22.25	
Отработанные технические масла	13 02 08*	21.23	
Сернистые отходы	05 01 16	2.13	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.64	
Нефтешлам	05 01 03*	4.38	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	30.41	
Отработанные источники питания	16 06 02*	0.66	
Серосодержащие отходы	05 07 02	78.46	
Металлолом	17 04 07	66.11	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	9.02	
Отходы абразива	12 01 15	152.05	
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	14.90	
Отходы РТИ	19 12 04	8.79	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	8.06
Древесные отходы	20 01 38	49.72
Строительные отходы	17 09 04	159.78
Коммунальные отходы	20 03 01	4.99
Отходы бумаги и картона	20 01 01	15.21
Отходы пластика	20 01 39	15.21
Отходы бетона	17 01 01	15.21
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	11.34
Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности	16 08 07*	30.41
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	0.61
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	0.30
Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы	16 11 05*	30.41

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*	6.11	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	891.90	
Промасленные отходы	15 02 02*	36.39	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	50.44	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	2245.34	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	238.33	
Отработанные технические масла	13 02 08*	45.44	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Сернистые отходы	05 01 16	557.95
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	1.19
Нефтешлам	05 01 03*	1077.41
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	30.01
Отработанные источники питания	16 06 02*	6.96
Серосодержащие отходы	05 07 02	568.34
Металлолом	17 04 07	129.08
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	6.26
Отходы абразива	12 01 15	416.19
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	458.36
Отработанное пищевое масло	20 01 25	3.04
Отходы РТИ	19 12 04	13.29
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	16.10
Древесные отходы	20 01 38	196.15
Строительные отходы	17 09 04	959.98
Коммунальные отходы	20 03 01	323.71
Отходы бумаги и картона	20 01 01	39.07
Отходы пластика	20 01 39	27.89
Отходы бетона	17 01 01	504.21
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 99	119.93
Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности	16 08 07*	729.86
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	16.33
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	0.30
Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы	16 11 05*	212.88
Очищенный осадок подготовки нефти	05 01 09*	1077.41
Пищевые отходы	20 01 08	198.13

Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	0.61
Медицинские отходы	18 01 03*	0.31
Бытовые жиры	19 08 09	166.39
Технический грунт при обслуживании прудов накопителей/испарителей	17 05 03*	1976.71

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*	0.61	Сбор, транспортировка и передача сторонней
Нефтедержающие отходы	05 01 99	3.04	
Промасленные отходы	15 02 02*	3.04	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	1.52	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	1.52	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	1.52	
Отработанные технические масла	13 02 08*	15.21	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.15	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	0.30	
Отработанные источники питания	16 06 02*	0.30	
Металлолом	17 04 07	0.61	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	0.30	
Отходы РТИ	19 12 04	4.56	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	0.61	
Древесные отходы	20 01 38	0.30	
Строительные отходы	17 09 04	6.08	
Коммунальные отходы	20 03 01	15.21	

Отходы бумаги и картона	20 01 01	1.52
Отходы пластика	20 01 39	1.52
Отходы бетона	17 01 01	3.04
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	0.61
Пищевые отходы	20 01 08	0.61
Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	0.91
Медицинские отходы	18 01 03*	0.46

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:	628
2	Организованных, из них:	359
	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:	359
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	325
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	269

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	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	895 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 100	0012	602977 5234727	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	720 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 70	0075	602977 5234727	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО в/п "Самал"	720 кВт	Котёл Vitoplex 100_RLS 70	0076	602977 5234736	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
	174 кВт		0040	6101223	Азота диоксид	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ж/д станция и автостанция "Болашак"		Котельная. Котлы марки KDB 1535 R		5233996	Азота оксид	2 полугоди е
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Производственн ая лаборатория	1300 кВт	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0150	602486 5235231	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Производственн ая лаборатория	1300 кВт	Водогрейный котёл Vitoplex 201	0151	602486 5235231	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	1950 кВт	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610615 5233772	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	1950 кВт	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610618 5233763	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	350 кВт	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610614 5234031	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

					Углерод оксид	
Предзаводская зона	350 кВт	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610617 5234022	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0166	620716 5233553	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610713 5233561	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610702 5233595	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Предзаводская зона	270 кВт	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610699 5233605	Азота диоксид	2 полугодие
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-XX-011	0640	611003	Азота диоксид	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

				5233723	Азота оксид	2 полугоди е
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	42000 кВт	Уст-ка 470. ГТУ 470-XX-041	0643	610885 5233685	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОБКВ А1-690-XX-001	0900	610825 5233758	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОБКВ А1-690-XX-002	0901	610822 5233757	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	3000 кВт	Уст-ка 690. Котел ОБКВ А1-690-XX-003	0902	610818 5233756	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО УКПНИГ	1750 кВт	Уст-ка 690. Котел А1-690-XX-091А/В	0904	611166 5233702	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

					Углерод оксид	
УКПНИГ		Термический окислитель А1- 332-ХХ-101	0360	47.1518 52.28574	Азота диоксид	непреры вно*
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
УКПНИГ		Термический окислитель А1- 332-ХХ-201	0361	47.150881 52.290153	Азота диоксид	непреры вно*
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО ЖКЗЕ	10000 кВт	Уст-ка М2-410. Блок подготовки теплоносителя М2-410-ХХ-100 (двухтопливная горелка блока теплогенератор а М2-410-FX- 100)	0906	608943 5234963	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
ЗИО ЖКЗЕ	10000 кВт	Уст-ка М2-410. Блок подготовки теплоносителя М2-410-ХХ-200 (двухтопливная горелка блока теплогенератор а М2-410-FX- 200)	0907	608720 5235203	Азота диоксид	2 полугоди е
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

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

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

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"	водородный показатель (рН), 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"	водородный показатель (рН), взвешенные вещества, нефтепродукты****, железо общее****, сероводород, метанол	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Испарительные емкости ЖКЗЕ - точка на сбросе – из отстойника участка серы (М2-540-ТР-004) */**	52°26'37.42"/ 47°15'29.77"	водородный показатель (рН), 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)**/***: А1-334-TZ-001А; А1-334-TZ-001В; А1-334-TZ-002А; А1-334-TZ-002В; А1-334-TZ-003А; А1-334-TZ-003В; А1-334-TZ-004А; А1-334-TZ-004В; А1-334-TZ-005А; А1-334-TZ-005В; А1-334-TZ-006А; А1-334-TZ-006В.	-	взвешенные вещества, нефтепродукты*****, сероводород	1 раз в квартал	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

Примечание:

*- 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.

Таблица 2.3-2 Нормативы загрязняющих веществ по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив	
		мг/дм3	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	1.2045
	нитраты	80	32.12
	хлориды	460	184.69
	сульфаты	450	180.675
	нефтепродукты	1.36	0.546
	фенолы	0.0046	0.0018
	АПАВ	0.6	0.2409
	фосфаты	9	3.6135
	железо общее	0.35	0.1405
	ХПК	94	37.741
	БПК5	20	8.03
Последняя секция бетонного накопителя-отстойника	взвешенные вещества	41.4	47.56032
	железо общее	2.2	2.52736
	нефтепродукты	3	3.4464
	сероводород	1.5	1.7232
	метанол	3	3.4464
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	325	10.04055
	нефтепродукты	6.7	0.20699
	сероводород	10	0.30894
Испарительные емкости ЖКЗЕ - точка на сбросе – из отстойника участка серы (M2-540-TP-004)	взвешенные вещества	50	0.92255
	нефтепродукты	5	0.09226
	сероводород	5.536	0.10214

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 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. С ₁ -С ₅ , углеводороды пр. С ₆ -С ₁₀ , метилмеркаптан, этилмеркаптан, сера элементарная	ежемесячно		Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и 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, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Пруд-испаритель производственных сточных вод</u> СЭП-32, СЭП-33,	Сероводород, углеводороды предельные С ₁ -С ₅ , углеводороды	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

СЭП-34, СЭП-35	предельные C ₁₂ -C ₁₉ , метилмеркапт ан, метанол.				см. Приложение А
<u>Подфакельные наблюдения</u> 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 , метилмеркапт ан, этилмеркапта н.	Еженедельно	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>С33</u> СЭП-40*	Азота диоксид, сера диоксид, сероводород, углеводороды пр. C ₁ -C ₅ , углеводороды пр. C ₆ -C ₁₀ , метилмеркапт ан, этилмеркапта н, метанол.	Еженедельно	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-1 (100 м на северо- запад от площадки дробления серы)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-2 (500 м на северо- запад от площадки дробления серы)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-3	Сера элементарная , сероводород,	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори	В соответствии с методиками,

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

(1000 м на северо-запад от площадки дробления серы)	серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)			ей	утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-4 (50 м от границы серных карт на юго-восток)	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-5 (1000 м от границы серных карт на юго-восток)	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-6 (1500 м от границы серных карт на юго-восток)	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Район передвижения груженого самосвала</u> ПС-7 (100 м на северо-запад от дороги между серными картами и ст.Болашак-1)	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-8 (100 м на северо-запад от ж/д полотна ст. Болашак -1, площадки погрузки серы в вагоны)	Сера элементарная, сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-9 (1000 м на северо- запад от площадки разгрузки серы в вагоны)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-10 (100 м на северо- запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-11 (500 м на северо- запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-12 (1000 м на северо- запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия</u> <u>вагонов</u> ПС-13 (100 м от границы ж/д полотна ст. Болашак-1 на юго- восток)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия</u> <u>вагонов</u> ПС-14 (500 м от границы ж/д полотна ст.	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешен ные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Болашак-1 на юго-восток)					см. Приложение А
<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия вагонов</u> ПС-15 (1000 м от границы ж/д полотна ст. Болашак-1 на юго-восток)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль (взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Район передвижения груженого вагона</u> ПС-16 (100 м на северо-запад от ж/д полотна ст. Болашак-2)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Район передвижения груженого вагона</u> ПС-17 (100 м на юго-восток от ж/д полотна ст. Болашак-2)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Район передвижения груженого вагона</u> ПС-18 (100 м на север от ж/д полотна по ходу транспортировки вагонов с серой)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см. Приложение А
<u>Район передвижения груженого вагона</u> ПС-19 (100 м на юг от ж/д полотна по ходу транспортировки вагонов с серой)	Сера элементарная , сероводород, серы диоксид, пыль(взвешенные вещества)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденным и 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	Периодично сть контроля	Кем осуществля ется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	5	6
С подветренной и наветренной стороны пруда-испарителя на расстоянии 50м и 300м S1 – S33	Сероводород, сера диоксид, метилмеркаптан, этилмеркаптан, пропилмеркаптан, изобутилмеркапта н.	1 раз в квартал	Аккредитова нной лаборатори ей	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

3.2 Водные ресурсы (грунтовые воды)

Таблица 3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте*

источник воздействи я	количество наблюдате льных скважин	расположе ние	перечень контролируемы х веществ	периодичн ость	методы анализа
1	2	3	4	5	6
УКПНИГ «Болашак»	4	PZ-10В-к югу-востоку от площадки УКПНИГ «Болашак», PZ-16В - к северу от площадки УКПНИГ «Болашак», PZ-36С и PZ-37-19 - к югу от границы УКПНИГ «Болашак».	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, рН, температура, окислительно- восстановитель ный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ биогенные элементы (азот аммонийный),	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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			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 в сырой нефти; PZ-43, PZ-44 и PZ-45 - с южной стороны от резервуаров в сырой нефти	<i>Физ-хим параметры:</i> 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),	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, утвержденным и в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			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)	
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) HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий,	3 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 3 раза в год (ежеквартально)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	
Биологичес кие пруды и пруды- накопители хозяйствен но-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.	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно- восстановитель ный 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	3 раза в год (ежеквартал но) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 3 раза в год (ежеквартал но) 1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

Пруд-испаритель производственных сточных вод	8	PLWDA-1, PLWDA-2, PLWDA-3, PLWDA-4, PLWDA-5, PLWDA-6, PLWDA-7 и PLWDA-8 - по периметру на расстоянии около 5–10 м от границ объекта	<i>Физ-хим параметры:</i> 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), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород), метанол Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	3 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложение А
			3 раза в год (ежеквартально)		
				1 раз в три года (планируется в 4 кв. 2027 году)	
АЗС вахтового поселка «Самал»	9	PZ- 6B, PZ-17B, PZ-46, PZ-47, PZ-48, PZ-49, PZ-50, PZ-51 и PZ-52 –	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановитель	2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложение А

		в районе участка АЗС в/п "Самал"	ный 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) 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 (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	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) HCO₃⁻, CO₃²⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ биогенные элементы (азот	3 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложение А

			аммонийный, нитратный, нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный.	3 раза в год (ежеквартально) 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;	<i>Физ-хим параметры:</i> 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	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.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

		PZ-62–14, PZ-63–14 и PZ-64–14 - вдоль северной оконечност и комплекса.	соединения (нефтепродукты , фенолы, АПАВ), ХПК **, БПК5** (** только в скважинах PZ-60-14, PZ- 61-14, PZ-65-14), 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 (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	
Экспортный нефтепрово д	5	PZ-1В, PZ- 2В, PZ-3С, PZ-4В и PZ- 5В - на участке прохождени я экспортного нефтепрово да	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, рН, температура, окислительно- восстановитель ный потенциал, минерализация (сухой остаток) НСО ₃ ⁻ , СО ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ биогенные элементы (азот аммонийный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк), органические соединения (нефтепродукты , фенолы,	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, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

			АПАВ), соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород) Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	
Экспортный газопровод	4	PZ-20C, PZ-21, PZ-22C и PZ-23C - на участке прохождения экспортного газопровода	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно-восстановительный потенциал, минерализация (сухой остаток) НСО₃⁻, СО₃²⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ 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.) 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.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	
Промыслов ые трубопрово ды	6	PZ-9B-16, PZ-8B-16, PZ-67-16, PZ-68-16, PZ-69-16 и PZ-70-16 - в районе трассы промыслов ых трубопрово дов	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно- восстановитель 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,	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 ся в 4 кв. 2027 году)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

			фосфор минеральный		
Водовод	1	PZ-7B - в районе прохождени я ответвлени я от магистраль ного водовода «Астрахань - Мангышлак »	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно- восстановитель ный 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) 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.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А
Центральн ый Ескене	3	PZ-53, PZ- 54–19 и PZ- 55 - на территории Центрально го Ескене	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно- восстановитель ный потенциал,	2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			минерализация (сухой остаток) НCO₃⁻, CO₃²⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, 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.) 2 раза в год (2 и 4 кв.) 1 раз в три года (планирует ся в 4 кв. 2027 году)	
Граница СЗЗ (фоновые)	2	PZ-38–14 и PZ-66–14 - на границе СЗЗ	<i>Физ-хим параметры:</i> глубина уровня воды, pH, температура, окислительно- восстановитель ный потенциал, минерализация (сухой остаток) НCO₃⁻, CO₃²⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ биогенные элементы (азот аммонийный,	3 раза в год (ежеквартал но) 2 раза в год (2 и 4 кв.)	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК. см.Приложени е А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

			азот нитратный, азот нитритный), тяжелые металлы (медь, свинец, цинк, железо общее), органические соединения (нефтепродукты, фенолы, АПАВ), ХПК, БПК₅, соединения серы (сульфаты, сульфиды, сероводород), метанол Железо общее, никель, барий, хром, мышьяк, кадмий, ртуть, алюминий, ванадий, фосфор минеральный	3 раза в год (ежеквартально) 1 раз в три года (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) HCO₃⁻, CO₃²⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺	3 раза в год (ежеквартально) 2 раза в год (2 и 4 кварталы)	

Примечание:

**- ввиду того, что по грунтовым водам нет контрольного створа и отсутствует 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 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

Таблица 3.2-2 План-график наблюдений за состоянием производственных сточных вод в бетонном накопителе-отстойнике и 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 (рН) 2. сероводород 3. сульфаты	1 раз в квартал

Примечание:

**- 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
<u>Серные карты</u> 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		

	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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
<u>Пруд-испаритель производственных сточных вод</u> <u>СЭП-32, СЭП-33, СЭП-34, СЭП-35</u>	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		
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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
<u>Пруды-накопители хозяйственно-бытовых сточных вод</u>	Нефтепродукты	1000	2 раза в год, весна - осень	
	Медь (валовая форма)	23		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

СЭП-9, СЭП-10, СЭП-11, СЭП-12	Свинец (валовая форма)	32		В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
	Цинк (валовая форма)	110		
	Мышьяк (валовая форма)	2		
	Медь (подвижная форма)	3		
	Цинк (подвижная форма)	23		
	Сера элементарная	160		
УКПНИГ «Болашак» (в пределах СЗЗ) СЭП-5, СЭП-6, СЭП-7, СЭП-42, СЭП-43, СЭП-44, СЭП-46, СЭП-47, СЭП-48	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
	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	1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см. Приложение А
	Сера элементарная	160		
	Физико-химические свойства почв: механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых		2 раза в год, весна - осень (сульфаты и общая сера).	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	солей, сульфаты и общая сера			
<u>Вахтовый поселок</u> <u>«Самал», зона</u> <u>инженерного</u> <u>обеспечения</u> 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		
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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
<u>Станция «Болашак»</u> 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		
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH,		1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.) 2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей, сульфаты и общая сера		(сульфаты и общая сера).	см.Приложение А
<u>Железнодорожный комплекс в Западном Ескене (ЖКЗЕ) СЭП-45</u>	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		
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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>Трубопровод топливного газа СЭП-18</u>	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		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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
<u>Промысловые трубопроводы</u> 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	1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей			
<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		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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. 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	1 раз в 3 года (планируется осенью в 2027 г.)	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
	<i>Физико-химические свойства почв:</i> механический состав, содержание гумуса, валового азота и фосфора, pH, емкость поглощения и состав обменных катионов, количество водорастворимых солей			
<u>Фоновые станции</u> 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		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	<i>Физико-химические свойства почв:</i> 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
1 ВСМА СМР-LPG-4, СМР-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		
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-1 (100 м на северо-запад от площадки дробления серы)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-2 (500 м на северо-запад от площадки дробления серы)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-3 (1000 м на северо-запад от площадки дробления серы)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ НСОС N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	(гипс), валовая сера, рН.			
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-4 (50 м от границы серных карт на юго- восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-5 (1000 м от границы серных карт на юго- восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка дробления серы</u> ПС-6 (1500 м от границы серных карт на юго- восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Район передвижения груженого самосвала</u> ПС-7 (100 м на северо- запад от дороги между серными картами и ст.Болашак-1)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-8 (100 м на северо- запад от ж/д полотна ст. Болашак -1, площадки погрузки серы в вагоны)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-9 (1000 м на северо-запад от площадки разгрузки серы в вагоны)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-10 (100 м на северо-запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-11 (500 м на северо-запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Площадка погрузки серы в вагон</u> ПС-12 (1000 м на северо-запад от ж/д полотна площадки закрытия вагонов с серой)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия вагонов</u> ПС-13 (100 м от границы ж/д полотна ст. Болашак-1 на юго-восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, pH.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия</u> <u>вагонов</u> ПС-14 (500 м от границы ж/д полотна ст. Болашак- 1 на юго-восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>ЖКЗЕ</u> <u>Площадка закрытия</u> <u>вагонов</u> ПС-15 (1000 м от границы ж/д полотна ст. Болашак-1 на юго- восток)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Район передвижения</u> <u>груженого вагона</u> ПС-16 (100 м на северо- запад от ж/д полотна ст. Болашак-2)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Район передвижения</u> <u>груженого вагона</u> ПС-17 (100 м на юго-восток от ж/д полотна ст. Болашак-2)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А
<u>Район передвижения</u> <u>груженого вагона</u> ПС-18 (100 м на север от ж/д полотна по ходу транспортировки вагонов с серой)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

<u>Район передвижения</u> <u>груженого вагона</u> ПС-19 (100 м на юг от ж/д полотна по ходу транспортировки вагонов с серой)	<i>Почвы:</i> Элементарная сера. <i>Физико-химические</i> <i>свойства:</i> Сульфаты водорастворимые, сульфаты кислоторастворимые (гипс), валовая сера, рН.		2 раза в год, весна - осень	В соответствии с методиками, утвержденными в РК. см.Приложение А

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

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, CMP-LPG-4, CMP-SG-1	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 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 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. 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.

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

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 «Руководство по обеспечению качества лабораторных исследований».

Настоящее руководство представляет и определяет политику, организацию, функции и требования системы обеспечения и качества контроля (QA/QC) исследований окружающей среды и разработано с целью обеспечения высокого качества результатов. Руководство предназначено для лабораторий, выполняющих исследования окружающей среды, и направлено на обеспечение научной достоверности данных, а также а также установливание аналитических процедур и требований к документации, гарантирующих, что данные собираются, проверяются и анализируются в установленном 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 собионных 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 ситуации, 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 ситуаций. 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 объектах 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;
- организывает мониторинговые работы на объектах Компании согласно утвержденным 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/годовых 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

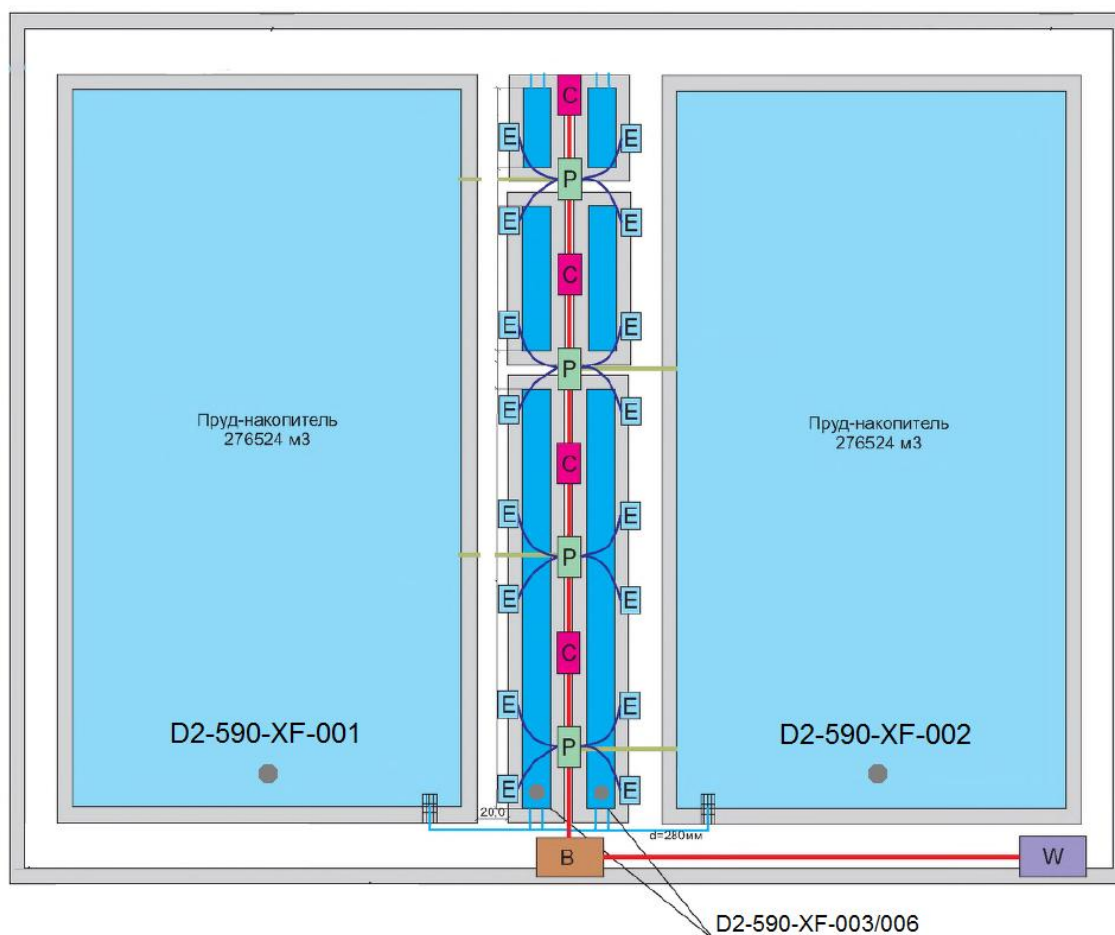
Установка очистки сточных вод ВП «Самал»

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 уравнильный резервуар, куда подается обеззараживающий реагент. Из уравнильного 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 м³.

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 очистки кислая вода отводится в существующий уравнильный отстойник (620-ТР-

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-ТА-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 А1-620-ТР-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 А1-620-ТР-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 нейтрализуется 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 пруда-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 x 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 м³.

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 погрузочного терминала и на участке инженерного обеспечения. Процесс очистки производится с помощью 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 м². Общий рабочий объем составляет 12060 м³.

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. БПК ₅	1 раз в квартал
Пруды- испарители производственных сточных вод		
Производственные сточные воды		
1. До отпарной колонны (A1-560-VJ-001)* 2. После отпарной колонны (A1-560-VJ-001)* 3. До отпарной колонны (A1-560-VJ-003)* 4. После отпарной колонны (A1-560-VJ-003) * 5. До установки нейтрализации отработанного каустика*/**** 6. После установки нейтрализации	1. водородный показатель (pH) 2. взвешенные вещества 3. сухой остаток 4. нефтепродукты ***** 5. железо общее***** 6. сероводород 7. метанол	1 раз в квартал

отработанного каустика*/*****		
7. До очистки на установке очистки сточных вод (570-S1-02) *		
8. После очистки на установке очистки сточных вод (570-S1-15) *		
9. До очистки сточных вод D1-560-LS- 001*		
10. После очистки сточных вод на D1-560-LS-002*		
11. До очистки на установке вод технологического процесса УОВТП (А1- 5700-LS-019)*		
12. После очистки на установке очистки вод технологического процесса УОВТП(А1- 5700-LS-022) *		
13. Накопительные секции пруда-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) *	1. водородный показатель (рН)	1 раз в квартал
2. После очистки - из отстойника участка серы (M2- 540-TP-004) */*****	2. взвешенные вещества	
	3.сероводород	
Система сбора и очистки производственно-дождевых нефтесодержащих сточных вод с участка инженерного обеспечения		
1. До очистки (M2-540-TP- 003) */***** - из уравнильного резервуара участка инженерного обеспечения	1. водородный показатель (рН)	1 раз в квартал
2. После очистки (M2-590- ТА-001) * - из трубопровода, подающей очищенные сточные воды в резервуар очищенной воды V = 200 м³	2. взвешенные вещества	
	3. нефтепродукты*****	
	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		
1. A1-334-XF-001**/**/**/** 2. A1-334-XF-002**/**/**/** 3. A1-334-XF-003**/**/**/**	1. взвешенные вещества 2. нефтепродукты***** 3.сероводород	1 раз в квартал

Примечание:

*- 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, прудов – испарителей серных карт 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;

При реализации программы производственного экологического контроля (ПЭК) за 2026 г. в качестве результатов такого контроля будут использоваться результаты производственного экологического контроля, выполненные в рамках ранее действовавших экологических разрешений на воздействие на 2026 г.

8.2. Радиационный мониторинг

В связи с отсутствием источников воздействия, в 2026 году радиационный мониторинг на наземных объектах в Атырауской области, производиться не будет.

9. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

План природоохранных мероприятий на 2026 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	
Подфакельные наблюдения	
Азота диоксид	СТ РК 2036–2010
Серы диоксид	СТ РК 2036–2010, СТ РК 1987–2010
Сероводород	СТ РК 1990–2010
Углеводороды пр. C ₁ –C ₅	МВИ-4215-007-565914009-2009
Углеводороды пр. C ₆ –C ₁₀	МВИ-4215-007-565914009-2009
Метилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Этилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
СМКВ	
Углеводороды пр. C ₁ –C ₅	МВИ-4215-007-565914009-2009
Углеводороды пр. C ₆ –C ₁₀	МВИ-4215-007-565914009-2009
Метилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Этилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Сера элементарная	СТ РК 2277–2013
СЭП 36,37	
Сероводород	СТ РК 1990–2010
Диоксид серы	СТ РК 2036–2010, СТ РК 1987–2010
Сера элементарная	СТ РК 2277–2013
СЭП 32-35	
Сероводород	СТ РК 1990–2010
Углеводороды пр. C ₁ –C ₅	МВИ-4215-007-565914009-2009
Метанол	СТ РК 2013-2010
Углеводороды пр. C ₁₂ –C ₁₉	МВИ-4215-007-565914009-2009
Крошение серы	
Сероводород	СТ РК 1990–2010

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Серы диоксид	СТ РК 2036–2010, СТ РК 1987–2010
Сера элементарная	СТ РК 2277–2013
Взвешенные частицы (пыль)	СТ РК 1957–2010
Пруд-испарители производственных сточных вод	
Сероводород	СТ РК 1990–2010
Серы диоксид	СТ РК 2036–2010, СТ РК 1987–2010
Метилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Этилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Пропилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Изобутилмеркаптан	KZ.06.03.00070-2020
Сточные воды	
<i>Хозяйственно-бытовые сточные воды</i>	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2017
Общие взвешенные частицы	STN-00-Z73-O-SM-0016 СТ РК 2015-2010 Standard Method 2540 D
Азот аммонийный	СТ РК ИСО 7150-1-2013, STN-00-Z73-O-SM-0035 СТ РК ISO 14911-2014 МВИ № 845 №KZ.06.01.00910-2025
Нитриты	МВИ №69-09, ГОСТ ISO 10304-1-2016
Нитраты	МВИ №16-09, ГОСТ ISO 10304-1-2016
Хлориды	СТ РК ИСО 10304-1-2016, МВИ №64-10
Сульфаты	СТ РК ИСО 10304-1-2016, МВИ №6-10
Фосфаты	МВИ №25-10, 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
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) мг/дм ³	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
Биохимическое потребление кислорода (БПК)	STN-00-Z73-O-SM-0015 СТ РК 3041-2017

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	Standard Method 2510 D
Метанол	ST RK ASTM D 3695-2018 STN-00-Z73-O-SM-0008
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, раздел 3
<i>Производственные сточные воды</i>	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2013
Взвешенные вещества	STN-00-Z73-O-SM-0016
Сухой остаток	ГОСТ 26449-1.85, п.3
Железо	STN-00-Z73-O-SM-0007, МВИ №14-09
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018, СТ РК 2328-2013
Метанол	STN-00-Z73-O-SM-0008
Сероводород	STN -00-Z73-O-SM-0038/ ГОСТ 26449.3 – 85 п.3
<i>Производственно-ливневые сточные воды</i>	
Водородный показатель	СТ РК ИСО 10523-2013
Общие взвешенные частицы	STN-00-Z73-O-SM-0016
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018, СТ РК 2328-2013
Сероводород	ГОСТ 26449.3 – 85 п.3
Грунтовые воды	
Водородный показатель	ГОСТ 26449.1-85
Азот аммонийный	СТ РК ИСО 5664-2006
Азот нитратный	СТ РК ИСО 7890-3-2006
Азот нитритный	СТ РК 1963–2010
Нефтепродукты	СТ РК 2328–2013
Сероводород	РД 52.24.450-210
Сульфиды	РД 52.24.450-210
Сульфаты	СТ РК 1015–2000
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85
ХПК	ГОСТ 31859-2012
БПК ₅	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Метанол	РД 52.24.423–2006
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	ГОСТ 26449.1-85
Магний	ГОСТ 26449.1-85
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26449.1-85
Карбонаты	ГОСТ 26449.1-85
Натрий	ГОСТ 26449.1-85

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Калий	ГОСТ 26449.1-85
Фосфор общий	СТ РК 2016–2010
Фенолы	СТ РК 2359–2015
АПAB	СТ РК 1983 2010
Железо общее	СТ РК ИСО 6332-2008
Медь	СТ РК 2318–2013
Свинец	СТ РК 2318–2013
Цинк	СТ РК 2318–2013
Никель	СТ РК 2318–2013
Барий	СТ РК 2318–2015
Хром	СТ РК 2318–2016
Мышьяк	СТ РК 2318–2017
Кадмий	СТ РК 2318–2018
Ртуть	МУ 08–47/62
Алюминий	СТ РК 2318–2020
Ванадий	СТ РК 2318–2021
Почва	
Водородный показатель	ГОСТ 26423-85
Нефтепродукты	М-МВИ 196–07/МВИ №03-03-2012
Медь (валовая форма)	М 03-07-2014
Цинк (валовая форма)	М 03-07-2014
Свинец (валовая форма)	М 03-07-2014
Мышьяк (валовая форма)	М 03-07-2014
Медь (подвижная форма)	М 03-07-2014
Цинк (подвижная форма)	М 03-07-2014
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
Азот (валовый)	СТ РК ИСО 1986-2010
Фосфор (валовый)	ГОСТ 26261-84
Кальций (обменный)	ГОСТ 26487-85
Магний (обменный)	ГОСТ 26487-85
Хлориды	ГОСТ 26425-85
Сульфаты	ГОСТ 26426-85

Карбонаты	ГОСТ 26424-85
Бикарбонаты	ГОСТ 26424-85
Натрий	ГОСТ 26427-85
Калий	ГОСТ 26427-85
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)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
в/п Самал	Котёл ASX 1750	0009	602447	237090	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п Самал	Резервуар с дизтопливом	0010	602434	237092	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
в/п Самал	Теплопушка TE 40	0044	602434	237075	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п Самал	Теплопушка TE 40	0045	602435	237089	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п Самал	Топливозаправщик	0053	602436	237097	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
в/п Самал	Резервный генератор Teksan TJ550 DW	0124	602401	237439	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0125	603136	237511	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0126	603136	237511	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0127	603136	237511	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
в/п "Самал"	Машина для мойки ""Karcher""	0130	602497	237511	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Насосы для перекачки				Сероводород (518)	

в/п "Самал"	насосы для перекачки дизтоплива	6007	602429	237079	Углеводороды пред. C12-C19 (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)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервный генератор Caterpillar SR-4	0013	603113	236947	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0014	603014	236864	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0075	603021	236839	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0076	603021	236839	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

					Углерод оксид (584)	
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0077	603103	236951	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0078	603103	236951	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0079	603026	236864	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0080	603101	236940	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0081	603081	236943	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Топливозаправщик	0082	603088	236938	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0083	603112	236833	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0084	603099	236832	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

ЗИО в/п "Самал"	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3516B HD	0136	603103	236951	Сажа (583)	Дизельное топливо
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0137	603105	236953	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО в/п "Самал"	Насосы для перекачки дизтоплива	6020	603091	236950	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Котельная	0040	610170	236099	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 44	0041	610164	236110	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 132	0042	610141	236098	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Резервуар с дизтопливом	0043	610149	236068	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0106	610151	236063	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Резервуар с дизтопливом	0107	610153	236057	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0108	610155	236052	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Топливозаправщик	0109	610165	236053	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Насосы для перекачки дизтоплива	6025	610151	236082	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение песка	6028	609944	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
	Разгрузка и хранение щебня	6029	609955	236026	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
	Разгрузка и хранение грунта	6030	609959	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
	Пылесение при перемещении техники	6031	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
	Пылесение при перемещении техники	6032	609935	236021	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
	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)	
	Резервный генератор				Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

КОНН	Резервный генератор Teksan TJ550DW	0114	603113	236515	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ 560	0116	603113	236522	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
КОНН	Обогреватель МЕРУ HOT BOX 310	0117	603090	236566	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
КОНН	Обогреватель МЕРУ HOT BOX 310	0118	603133	236539	Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
КОНН	Обогреватель МЕРУ HOT BOX 310	0119	603129	236567	Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	0782	603088	236533	Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
КОНН	Газовый нагреватель	0786	603075	236562	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
КОНН	Газовый нагреватель	0787	603144	236542	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Сероводород (518)	

КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002A	0788	603047	236556	Метанол (338)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002B	0789	603047	236552	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002C	0790	603047	236545	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002D	0791	603047	236541	Метанол (338)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	6784	603072	236530	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
КОНН	Неплотности насосов D1-560-PA-001/002/003, ЗРА, ФС	6785	603073	236532	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0150	602530	237334	Метанол (338)	Топливный газ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitoplex 200	0151	602540	237334	Углерод оксид (584)	Топливный газ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0152	602544	237311	Углерод оксид (584)	
					Калий хлорид (301)	
					Натрий гидроксид (876*)	
					Азотная кислота (5)	
					Аммиак (32)	
					Соляная кислота (163)	
					Серная кислота (517)	
					Калий хлорид (301)	
					Натрий гидроксид (876*)	

Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0153	602545	237301	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)	
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0155	602533	237306	Ацетон (470)	
					Масло минеральное (716*)	
					Натрий гидроксид (876*)	
					Соляная кислота (163)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этиловый спирт (667)	
					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)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1001	610194	236114	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1002	610205	236118	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1003	610213	236116	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1004	610220	236116	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1005	610181	236098	Сера диоксид (516)	Дизельное топливо
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1006	610185	236088	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1007	610187	236100	Сажа (583)	Дизельное топливо
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1008	610203	236105	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					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)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1010	610218	236109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1011	610225	236106	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Вспомогательный дизельный генератор	1012	610214	236100	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1013	610198	236095	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1014	610192	236086	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1015	610187	236081	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1016	610189	236074	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1017	610191	236067	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор осветительной мачты	1018	610199	236071	Сера диоксид (516)	Дизельное топливо
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1019	610200	236077	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1020	610201	236085	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1021	610209	236092	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1022	610209	236083	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	

					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1023	610215	236088	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1024	610220	236078	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1025	610225	236080	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1026	610220	236086	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор насосов	1027	610221	236095	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1028	610228	236089	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор	1029	610229	236096	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератора скиммера	1030	610235	236084	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

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

					Бензин (60)	
Оборудован ие для РНР	Бензиновый генератор насосов	1038	610209	236122	Азота диоксид (4)	Бензин
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бензин (60)	
Оборудован ие для РНР	Вспомогательный бензиновый генератор	1039	610216	236123	Азота диоксид (4)	Бензин
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бензин (60)	
Оборудован ие для РНР	Вспомогательный бензиновый генератор	1040	610221	236126	Азота диоксид (4)	Бензин
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бензин (60)	
Оборудован ие для РНР	Воздухонагревательна я установка	1041	610185	236112	Азота диоксид (4)	Керосин
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудован ие для РНР	Топливозаправщик	1042	610196	236104	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Топливозаправщик	1043	610203	236112	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	Бензин
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	
					Пентилены (амилены) (460)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
Оборудован ие для РНР	Топливозаправщик	1044	610226	236114	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Керосин (654*)	
Оборудован	Дизельный генератор				Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

Оборудован ие для РНР	дизельный генератор насосов	1045	610230	236042	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Генератор	1046	610230	236122	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Оборудован ие для РНР	Вспомогательный генератор	1047	610236	236114	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1048	610241	236105	Формальдегид (609)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудован ие для РНР	Генератор	1049	610249	236102	Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо
					Формальдегид (609)	
					Углерод оксид (584)	
					Сера диоксид (516)	
					Сажа (583)	
					Азота оксид (6)	
					Азота диоксид (4)	

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

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

Оборудован ие для РНР	Генератор	1063	610188	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Генератор	1064	610188	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Воздухонагревательна я установка	1065	610188	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудован ие для РНР	Дизельный генератор компрессора	1066	610188	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудован ие для РНР	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	610188	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Формальдегид (609)	

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

ж/д ст. Карабатан	Насосы для перекачки дизтоплива	6620	598781	238261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводс кая зона	Генератор гидравлической силовой установки	0131	610625	235938	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бензин (60)	
Предзаводс кая зона	Лаборатория поверки газоанализаторов E&I	0132	610654	236128	Сера диоксид (516)	
					Сероводород (518)	
					Метан (727*)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610662	235875	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610665	235866	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610661	236134	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610664	236125	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0166	610763	235656	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610763	235656	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводс кая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610749	235698	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	

Предзаводская зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610746	235708	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор компрессора	0170	603103	236951	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Предзаводская зона	Механическая мастерская	0171	610635	235940	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					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)	
					Бутилацетат (110)	
					Ацетон (470)	
					Уайт-спирит (1294*)	
					Эмульсол (1435*)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0173	610664	235956	Взвешенные частицы (116)	Дизельное топливо
					Пыль абразивная (1027*)	
					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)	
					Азота диоксид (4)	

Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0174	610714	235955	Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Бензин (60)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор MIDIS_M400	0175	610717	235946	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0176	610641	236170	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Бензин (60)	
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0177	610652	236165	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Бензин (60)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	

Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0178	610645	236163	Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Бензин (60)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0179	610641	235927	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования Mosa GE33 DSP415VSX	0180	610671	235894	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования	0181	610686	235899	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR C	0182	611632	236925	Сера диоксид (516)	Дизельное топливо
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR B	0183	611963	235903	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Предзаводская зона	Теплопушка Munters Sial	0184	610667	236133	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
Предзаводская зона	Компрессор XAS 77	0187	610624	235933	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0188	610657	236112	Формальдегид (609)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					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)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0189	610661	236113	Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор моечной машины	0190	610666	236115	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0191	610720	235950	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор насосов	0192	610725	235950	Формальдегид (609)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Предзаводская зона	Дизельный генератор				Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сера диоксид (516)	

Предзаводс кая зона	дизельный генератор HATZ 1B40T-4	0193	610730	235950	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Предзаводс кая зона	Дизельный генератор HATZ 1B30-X	0194	610730	235955	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Предзаводс кая зона	Мастерская	6080	610639	235943	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					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)	
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак хладагента А1-400-VB-001	0561	610889	235855	Ацетон (470)	
					Уайт-спирит (1294*)	
					Серная кислота (517)	
ЗИО УКПНИГ	Емкость серной кислоты А1-560-ТА-010	0524	610844	236098	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Бак приготовления раствора МЭГ А1-400-ТА-001	0560	610873	235873	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*)	
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG1, свеча для линии от FG2 до SU	0580	603667	236722	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	FG2, Metering skid Cold vent D7-1200, FG-	0581	604382	238170	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	

УКПНИГ	Cold vent D7-4200_VL-03 108-2""-C13	0581	004002	238172	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) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227)

					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	FG4, Cold vent for Line from FG2 till OPF. D7-4200_AG-032-4""""- C58	0586	609951	236220	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)	
ЗАО УКПНИГ	D1-420-VN-002	0587	603181	236523	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО 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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Резервуар хранения д/т А1-430-ТА-001	0600	610974	236116	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Дизельный генератор А1-430-ХХ-002	0603	609778	234573	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗАО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-430-ТА-005	0604	609769	234570	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470- ХХ-011	0640	611050	235826	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	

					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-021	0641	611006	235812	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-031	0642	610977	235802	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-041	0643	610932	235788	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-051	0644	610903	235779	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
ЗАО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-061	0645	610858	235764	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	

ЗАО УКПНИГ	Свеча холодной продувки А1-470-ФК- 001	0646	611143	235995	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)	
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ- 013	0647	611038	235863	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)	
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ-	0648	610995	235848	Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					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)	
					Толуол (558)	

	023				Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ-033	0649	610964	235839	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)
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ-043	0650	610920	235824	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)	
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ-053	0651	610889	235815	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)	
ЗАО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470-ХУ-053	0652	610845	235800	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0662	611171	235790	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0663	611176	235777	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0664	611172	235784	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-001	0667	610994	235906	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Резервуар суточного запаса д/т А1-480-ТА-011	0668	610990	235915	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-022	0669	611211	235761	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО	Расходный резервуар				Сероводород (518)	

ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-023	0670	611218	235764	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)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗИО УКПНИГ	Резервуар коагуляции и флокуляции. А1-570- ТС-096	0804	609753	234564	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
					Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
ЗИО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1- 620-FG-001А	0880	611278	235897	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	СУГ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1- 620-FG-001В	0881	611267	235931	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	СУГ
					Бенз/а/пирен (54)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Азота диоксид (4)	

ЗАО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001С	0882	611255	235966	Азота оксид (6)	СУГ
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	
					Бенз/а/пирен (54)	
ЗАО УКПНИГ	Резервуар серной кислоты А1-620-ТА-006	0883	611163	235947	Серная кислота (517)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0884	611262	235911	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)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0885	611260	235913	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	

					Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	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)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0887	611269	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)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0888	611250	235944	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)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0889	611249	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)	

ЗАО 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. С12-С19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001В	0891	611257	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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001С	0892	611239	235979	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)	
					Сероуглерод (519)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001С	0893	611238	235982	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)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	

ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001С	0894	611246	235984	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)	
ЗАО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001С	0895	611246	235981	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)	
ЗАО УКПНИГ	Котел ОВКВ 001	0900	610872	235861	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗАО УКПНИГ	Котел ОВКВ 002	0901	610869	235860	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО УКПНИГ	Котел ОВКВ 003	0902	610865	235859	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак теплоносителя	0903	610885	235854	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Котел ОДГ	0904	611213	235805	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО УКПНИГ	Резервуар теплоносителя	0905	611215	235802	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0920	611073	235983	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗИО УКПНИГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0921	611061	236016	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗИО УКПНИГ	Расходная емкость д/т насосов	0922	611069	235983	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО	Расходная емкость д/т				Сероводород (518)	

ЗИО УКПНИГ	Расходная емкость д/т насосов	0923	611059	236017	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНИГ	Дизельный привод пожарного насоса	0926	611061	236016	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-730-ТА-001	0927	611069	235983	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
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 А1-400-РА- 001D	6566	610895	235876	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Пусковой нагреватель хладагента А1-400-НА- 001	6567	610968	235886	Этиленгликоль (1444*)	

ЗИО УКПНИГ	Воздушный холодильник хладагента А1-400-НС- 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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	ТУ 420. FG-2 Отсечная задвижка топливного газа	6581	604386	238171	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)	
ЗАО 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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

ЗАО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6585	603181	236532	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)
ЗАО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6586	611054	235923	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*)

ЗАО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6587	611177	236109	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)	
ЗАО УКПНИГ	Аварийная задвижка 18" магистрального трубопровода ТГ	6591	615433	215417	Сероводород (518)	
					Сероводород (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)	
ЗАО УКПНИГ	Насос разгрузки д/т А1- 430-РС-002	6600	610965	236122	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Насос разгрузки д/т А1- 430-РС-001А	6601	610967	236123	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО	Насос разгрузки д/т А1				Сероводород (518)	

ЗИО УКПНИГ	пасос разгрузки д/т А1- 430-РС-001В	6602	610969	236124	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	

ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-034	6642	610957	235850	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	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-044	6643	610918	235838	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*)	

ЗАО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-054	6644	610883	235825	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)	
ЗАО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-064	6645	610845	235812	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*)	

ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470- ХУ-011	6646	611034	235867	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)
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470- ХУ-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)
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470- ХУ-031	6648	610960	235844	Метилмеркаптан (339)
					Пропилмеркаптан (471)
					Этилмеркаптан (668)
					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)
					Толуол (558)

					Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-041	6649	610921	235830	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Тoluол (558) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-051	6650	610886	235818	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Тoluол (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- ХУ-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-ХУ- 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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	

ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвигек А1-470-ХУ- 023	6653	610998	235846	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)	
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвигек А1-470-ХУ- 033	6654	610962	235838	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)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	

ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-043	6655	610923	235821	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)	
					Сероуглерод (519)	
ЗАО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-053	6656	610887	235812	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)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	

ЗИО УКПНИГ	узел двойных задвижек А1-470-ХУ- 063	6657	610849	235799	Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Насос РДГ А1-480-РС-001	6660	611001	235922	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Насос РДГ А1-480-РС-011	6661	611012	235926	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-002А/В	6662	611169	235788	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-005А/В	6663	611172	235780	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
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	6780	611164	236191	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	

	кислой воды				Метилмеркаптан (339)	
ЗАО 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)	
					Этилбензол (675)	
					Метанол (338)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
ЗАО УКПНИГ	ТУ 560. ФСГО А1-560- VA-114A/B	6782	611169	236179	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					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 воды	6788	610886	236117	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
					Метилмеркаптан (339)	
ЗИО УКПНИГ	неплотности установки нейтрализации отработанного каустика	6789	611179	236182	Сероводород (518)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Резервуар- усреднитель А1-570-ТР-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 А1-570-ТР-002	6802	609824	234484	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	Отстойник уловленной нефти А1-570-ТР-003	6803	609753	234564	Сероводород (518)	
					Метанол (338)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО УКПНИГ	комплекс нейтрализации неприятного запаха «ТУ 590 - Пруды- испарители»	6830	608005	234100	Линалоола ацетат (413*)	
					2-Гексилцинналь (236*)	
					Гераниол (714*)	
					Изоэвгенол (271*)	
ЗИО УКПНИГ	Очистка лагуна «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-РА-001А	6900	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001В	6901	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001С	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)	
	Frack Tanks	6982	611148	236296	Сероводород (518)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	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)	
	Frack Tanks	6985	611721	236579	Сероводород (518)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Frack Tanks	6986	612443	236282	Сероводород (518)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая	Средств А1-210-VA-102				Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

Технологическая зона	Свеча А1-210-VA-102 Vent tank	0220	611233	236275	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. C1-C5 (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. C1-C5 (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. C1-C5 (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. C1-C5 (1502*) Метилмеркаптан (339) Этилмеркаптан (668)	
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006A	0340	612083	236634	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 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006B	0341	612105	236643	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 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011A	0342	612082	236630	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	

	3311-EDV-011B				Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011A	0346	612175	236348	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					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)	
					Этилбензол (675)	
					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*)	
					Азота диоксид (4)	

Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331- FF-201B	0351	612235	236357	Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Термический окислитель А1-332-XX-101	0360	612219	236671	Азота диоксид (4)	СУГ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Термический окислитель А1-332-XX-201	0361	612310	236389	Метан (727*)	СУГ
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-003	0362	612257	236602	Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
					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*)	

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-008	0363	612258	236599	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)	
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-253	0364	612225	236640	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)	
	ТУ 332. Тр. 1 Свеча				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 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-255	0365	612225	236638	Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675)

					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) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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. 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*)	
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 2. Неплотности ЗРА и ФС	0501	611540	236104	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)	
					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 360. ТЛ 3. Неплотности ЗРА и ФС	0502	611588	236032	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 360. ТЛ 4. Неплотности ЗРА и ФС	0503	611565	236025	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. 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*)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 2. Неплотности ЗРА и ФС	0521	611380	236294	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)	
					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*)	
Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 4. Неплотности ЗРА и ФС	0523	611358	236397	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)	
					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)	
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6202	611416	235949	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)	
					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)	
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6221	611377	236086	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)	
					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)	
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6240	611691	236398	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)	
					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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6262	611676	236136	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)	
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6280	611680	236372	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*)	

Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6281	611578	236376	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)
					Этилбензол (675)
					Бутилмеркаптан (103)
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	Диметилсульфид (227)
					Метилмеркаптан (339)
					Пропилмеркаптан (471)
					Этилмеркаптан (668)
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)
					Сероводород (518)
					Сероуглерод (519)
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	Углерода сероокись (1295*)
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)
					Бензол (64)
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	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)	
					Углерида 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)	
					Углерида сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	

Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6301	611973	236232	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)
					Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64)

Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6321	611694	236171	Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Аммиак (32)	
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6340	612097	236615	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*)	
					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)	
					Аммиак (32)	
					Сера диоксид (516)	
					Сера элементарная (1125*)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерод оксид (584)	

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6341	612196	236337	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)	
					Моноэтаноламин (29)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (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. 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)	
					Моноэтаноламин (29)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сера диоксид (516)	

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6361	612334	236315	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)	
					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) Тoluол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль (1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)
Технологическая зона	ТУ 300. Входной газосепаратор	6443	612444	236610	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пред. C1-C5 (1502*) Углеводороды пред. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Тoluол (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)	
					Этилбензол (675)	
					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. А-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) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471)	

					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Технологическая зона	ТУ 550. А-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-152 Неплотности ЗРА и ФС	6766	611559	236329	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)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-153 Неплотности ЗРА и ФС	6767	611307	236214	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*)	

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-154 Неплотности ЗРА и ФС	6768	612035	236540	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)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-155 Неплотности ЗРА и ФС	6769	611751	236521	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)	

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-250 Неплотности ЗРА и ФС	6770	612178	236273	Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675)

					Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	

					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Технологическая зона	ТУ 550. А-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)	
					Этилбензол (675)	
					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	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. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	Нефть
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-002 Резервуар нефти	6401	611228	236744	Сероводород (518) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	Нефть
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-003 Резервуар нефти	6402	611453	236814	Сероводород (518) Углеводороды пред. С1-С5 (1502*) Углеводороды пред. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Смесь природных меркаптанов (526)	Нефть
					Сероводород (518)	

Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6403	611003	236485	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)	
					Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6404	611262	236575	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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6405	611481	236653	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)	
Складская зона	ТУ 221. Неплотности ЗРА и ФС	6420	610614	236766	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)	
Складская зона	Экспортные насосы СУГ А1-221-РА-005А/В и коммерческий узел учета	6421	610690	236790	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)	
					Толуол (558)	
Складская зона	Экспортные насосы СУГ А1-221-РА-005А/В и коммерческий узел учета	6421	610690	236790	Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	

					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-101А/В	6480	611862	236780	Сероводород (518)	
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-201А/В	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 М1-334. Дробильная установка серы М1-334-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)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0961	631048	254596	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-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)	
					Сероводород (518)	

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Залповый сброс газа	0963	676757	283560	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)
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0964	677133	283909	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-5 Залповый сброс газа	0965	677144	283905	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)	
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Свеча газоанализатора	0966	677149	283923	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*)	

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0968	677139	283913	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)	
Система трубопроводов	КУТ	0970	611064	235948	Сероуглерод (519)	
					Углерида 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)	
					Углерида сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	

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

	трубопровода				Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пред. C12-C19 (10)
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-002 Камера приема скребков нефтепровода	6383	612591	236772	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-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)	
Система трубопроводов	Трубопроводный шлюз экспортного сырого газа высокого давления	6386	612504	236728	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль (1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1ВСМА. 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)	
Система трубопроводов	Камера пуска скребка экспортного трубопровода СУГ А1-190-VL-005	6388	610430	236530	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	

Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-1 Блок линейной задвижки	6940	587253	229790	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)	
					Сероводород (518)	
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-2 Блок линейной задвижки	6941	583004	227304	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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	

Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-3 Блок линейной задвижки	6942	570787	229637	Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-4 Блок линейной задвижки	6943	569836	229283	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)	
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-5 Блок линейной задвижки	6944	565703	227801	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)	
					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)	
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-3 Узел запорной арматуры	6950	614836	228256	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)	
					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)	
					Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	

Система трубопроводов	ТУ 160. TR-7 Узел запорной арматуры	6953	615444	215428	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)
					Этилбензол (675)
					Бутилмеркаптан (103)
					Диметилсульфид (227)
					Метилмеркаптан (339)
					Пропилмеркаптан (471)
					Этилмеркаптан (668)
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)
					Сероводород (518)
					Сероуглерод (519)
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Отсечная задвижка экспортного	6961	631052	254592	Углерода сероокись (1295*)
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)
					Бензол (64)
					Ксилол (322)

трубопроводов	задвижка экспортного газопровода	6961	651992	254592	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 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) Этилбензол (675) 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) Этилбензол (675) 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	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)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-3 Узел запорной арматуры	6971	614813	228248	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)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-4 Узел запорной арматуры	6972	614962	224260	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)	
					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)	
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-7 Узел запорной арматуры	6974	615016	215426	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль (1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1ВСМА. 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)	
Система трубопроводов	1ВСМА. Линейный крановый узел №2	6979	621154	240816	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль (1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Система трубопроводов	1ВСМА. 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)	
ЗИО ЖКЗЕ	Продувочная свеча M2-230-VS-00	0589	609558	237054	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)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-001	0601	608972	237296	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т М2-430-ТА-002	0602	608976	237309	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0660	608706	237297	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0661	608702	237287	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0672	609003	237044	Формальдегид (609)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0673	609016	237041	Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо
					Формальдегид (609)	
					Углерод оксид (584)	
					Сера диоксид (516)	
					Сажа (583)	
					Азота оксид (6)	
					Азота диоксид (4)	

					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-009A	0674	608702	237274	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-009B	0675	608708	237272	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010A	0676	608970	237071	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010B	0677	608979	237068	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA-010C	0678	608989	237066	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0906	608965	237204	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0907	608978	237201	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
ЗИО ЖКЗЕ	Пожарный насос с дизельным приводом M2-730-PA-001	0924	609016	237041	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
	Резервуар дизельного				Сероводород (518)	

ЗИО ЖКЗЕ	топлива М2-730-VA-001	0925	608775	237277	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
ЗИО ЖКЗЕ	Установка М2-420 - Система топливного газа	6592	609550	237032	Сероводород (518)	Топливный газ
					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	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-004	6607	609009	237297	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-001А	6608	609002	237301	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки д/т М2-430-РА-001В	6609	608998	237291	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-РС-102А/В	6909	608971	237222	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Насосы перекачки д/т М2-410-РС-202А/В	6910	608981	237219	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	
ЗИО ЖКЗЕ	Система восстановления и рециркуляции хладагента	6911	609066	237277	Масло минеральное (716*)	

Погрузочный терминал	ТУ М2-334. Колодец жидкой серы М2-334-ТР-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 РР и	Бункер МЕМ М				Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Cummins 230LDEW MC	0016	610769	235481	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор LSA 44.2 S75	0046	603147	237780	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор C220 D5e	0048	603005	237787	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Ingersoll Rand	0050	603022	237755	Формальдегид (609)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0070	603007	237560	Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо
					Формальдегид (609)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0071	603011	237633	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Сероводород (518)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0072	602974	237588	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M230LDEW	0085	610821	235438	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0090	602880	237752	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0091	602910	237749	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0092	602904	237718	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0093	602913	237752	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0094	602961	237770	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0095	602988	237670	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Olympian GEP30	0101	596805	238283	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование					Азота диоксид (4)	

Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0990	602766	237797	Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
Оборудован ие 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*)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0992	602747	237740	Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
					Азота диоксид (4)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0993	602849	237830	Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательна я установка	2000	602935	237856	Сера диоксид (516)	Дизельное топливо
					Углерод оксид (584)	
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательна я установка	2009	603139	237911	Сажа (583)	Дизельное топливо
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Азота диоксид (4)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательна я установка	2014	603043	237839	Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательна я установка	2023	603037	237774	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	

Обучение персонала	я установка				Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2033	603066	237927	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2036	603214	237896	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2037	603114	237875	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2101	602908	237841	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2137	602908	237841	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка Master air bus BV 691S	2138	602908	237841	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Топливозаправщик	2210	602436	237097	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор				Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AJD-110	2302	603045	237713	Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пред. C12-C19 (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. C12-C19 (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. C12-C19 (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. C12-C19 (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)	Дизельное топливо

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор насосов Varisco	2324	602904	237718	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Idrojet Extractor Blue	2325	602904	237718	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Peinemann Extractor Red	2326	602904	237718	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Lancier Orange	2327	602904	237718	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Азота диоксид (4)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор MOSA DSP500PS Perkins	2328	602904	237718	Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA APD 275A	2329	602904	237718	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AD 710	2330	602904	237718	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2518	610918	235498	Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
					Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2519	602882	237755	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2520	602905	237746	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2521	602902	237714	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2522	602936	237862	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2523	603098	237824	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2524	603036	237776	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2525	602912	237843	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка				Сероводород (518)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	2526	602881	237753	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	Дробеструйная камера	2531	603080	237730	Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	6004	602963	237560	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6008	603108	237657	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6012	603038	237642	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6013	602961	237530	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6014	602953	237603	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6016	602880	237752	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6017	602910	237749	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6018	602904	237718	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насос для перекачки дизтоплива	6019	602913	237752	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
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					Азота диоксид (4)	

Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6074	602973	237722	Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
Оборудован ие 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*)	
Оборудован ие 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*)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Работы по дорожной разметке	7050	606605	237454	Толуол (558)	
					Бутиловый спирт (102)	
					Бутилацетат (110)	
					Этилацетат (674)	
					Ацетон (470)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение ПГС	7054	607576	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7055	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение грунта	7056	609689	235912	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие 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)	

Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7084	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7085	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7086	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7087	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7088	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7089	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7090	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7091	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7092	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	

Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7093	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7094	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7095	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7096	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7097	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7098	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7099	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7100	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие 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	Газовая резка металла	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*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала					Взвешенные частицы (116)	
Оборудование для ВР и обучение персонала					Ксилол (322)	

Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7574	603113	237715	Сольвент нефтяной (1149*)	Дизельное топливо
					Уайт-спирит (1294*)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Насосы для перекачки дизтоплива	7575	603114	237664	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7576	602908	237747	Железа оксид (274)	Дизельное топливо
					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)	

Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7582	602932	237771	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7583	602922	237781	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	
Оборудован ие для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7584	610778	233323	Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Бутиловый спирт (102)	
					Бутилацетат (110)	
					Этилацетат (674)	
					Ацетон (470)	
					Уайт-спирит (1294*)	

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)	0.8533333	0.1578528
					Азота оксид (6)	0.1386667	0.0256511
					Сажа (583)	0.0555556	0.0098658
					Сера диоксид (516)	0.1333333	0.0246645
					Углерод оксид (584)	0.6888889	0.1282554
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000013	0.0000003
					Формальдегид (609)	0.0133333	0.0024665
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.3222222	0.0591948
в/п Самал	Котёл ASX 1750	0009	602447	237090	Азота диоксид (4)	1.8444654	5.887563
					Азота оксид (6)	0.2997255	0.9567291
					Сажа (583)	0.0458562	0.0077535
					Сера диоксид (516)	1.0785396	0.2154918
					Углерод оксид (584)	6.0801207	19.500651
в/п Самал	Резервуар с дизтопливом	0010	602434	237092	Сероводород (518)	0.0000101	0.0000009
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0003125
в/п Самал	Теплопушка TE 40	0044	602434	237075	Азота диоксид (4)	0.0010907	0.0002827
					Азота оксид (6)	0.0001772	0.0000459
					Сажа (583)	0.0001139	0.0000295
					Сера диоксид (516)	0.0026789	0.0006943
					Углерод оксид (584)	0.0062326	0.0016153
в/п Самал	Теплопушка TE 40	0045	602435	237089	Азота диоксид (4)	0.0010907	0.0002827
					Азота оксид (6)	0.0001772	0.0000459
					Сажа (583)	0.0001139	0.0000295
					Сера диоксид (516)	0.0026789	0.0006943
					Углерод оксид (584)	0.0062326	0.0016153
в/п Самал	Топливозаправщик	0053	602436	237097	Сероводород (518)	0.0000198	0.0000067
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0070721	0.0024118
в/п Самал	Резервный генератор Teksan TJ550 DW	0124	602401	237439	Азота диоксид (4)	0.9386667	0.100224
					Азота оксид (6)	0.1525333	0.0162864
					Сажа (583)	0.0611111	0.006264
					Сера диоксид (516)	0.1466667	0.01566
					Углерод оксид (584)	0.7577778	0.081432
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000015	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0146667	0.001566
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.3544444	0.037584
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincli	0125	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.1716476	0.0006179
					Азота оксид (6)	0.0278927	0.0001004
					Сажа (583)	0.0132917	0.0000479
					Сера диоксид (516)	0.3126202	0.0011254

					Углерод оксид (584)	0.7273205	0.0026184
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincl	0126	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.1716476	0.0006179
					Азота оксид (6)	0.0278927	0.0001004
					Сажа (583)	0.0132917	0.0000479
					Сера диоксид (516)	0.3126202	0.0011254
					Углерод оксид (584)	0.7273205	0.0026184
в/п Самал	Котел Sicak Su Karsi Basincl	0127	603136	237511	Азота диоксид (4)	0.1716476	0.0006179
					Азота оксид (6)	0.0278927	0.0001004
					Сажа (583)	0.0132917	0.0000479
					Сера диоксид (516)	0.3126202	0.0011254
					Углерод оксид (584)	0.7273205	0.0026184
в/п "Самал"	Машина для мойки ""Karcher""	0130	602497	237511	Азота диоксид (4)	0.1770667	0.0049152
					Азота оксид (6)	0.0287733	0.0007987
					Сажа (583)	0.0115278	0.0003072
					Сера диоксид (516)	0.0276667	0.000768
					Углерод оксид (584)	0.1429444	0.0039936
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0027667	0.0000768
в/п "Самал"	насосы для перекачки дизтоплива	6007	602429	237079	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0668611	0.0018432
					Сероводород (518)	0.0000652	0.0006249
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0232075	0.2225688
в/п "Самал"	Покрасочные работы	6010	602468	237136	Ксилол (322)	0.1985633	0.0793459
					Бутилацетат (110)	0.1111425	0.0444125
					Ацетон (470)	0.0569608	0.0227615
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.04995
в/п "Самал"	Мастерская	6015	602470	237121	Железа оксид (274)	0.0019778	0.0007903
					Марганец и его соединения (327)	0.0001778	0.000071
					Хром шестивалентный (647)	0.0001111	0.0000444
					Фториды неорганические (615)	0.0004	0.0001598
					Взвешенные частицы (116)	0.00044	0.0001758
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 100 RLS 100	0012	603021	236830	Азота диоксид (4)	0.2379276	0.7982768
					Азота оксид (6)	0.0386632	0.1297199
					Сажа (583)	0.006875	0.00297
					Сера диоксид (516)	0.1617	0.0745182
					Углерод оксид (584)	0.8382453	2.8479692
ЗИО в/п "Самал"	Резервный генератор Caterpillar SR-4	0013	603113	236947	Азота диоксид (4)	3.936	0.1071614
					Азота оксид (6)	0.6396	0.0174137
					Сажа (583)	0.2733333	0.0074418
					Сера диоксид (516)	0.5466667	0.0148835
					Углерод оксид (584)	3.28	0.0893012
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000059	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0683333	0.001786
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0014	603014	236864	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	1.64	0.0446506
					Сероводород (518)	0.0000244	0.0000023
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0086867	0.0008143
					Азота диоксид (4)	0.1637041	0.6988132

ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0075	603021	236839	Азота оксид (6)	0.0266019	0.1135571
					Сажа (583)	0.0047917	0.00207
					Сера диоксид (516)	0.1127002	0.0528721
					Углерод оксид (584)	0.5853265	2.5233947
ЗИО в/п "Самал"	Котёл Vitoplex 70 RLS 70	0076	603021	236839	Азота диоксид (4)	0.1637041	0.6988132
					Азота оксид (6)	0.0266019	0.1135571
					Сажа (583)	0.0047917	0.00207
					Сера диоксид (516)	0.1127002	0.0528721
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0077	603103	236951	Углерод оксид (584)	0.5853265	2.5233947
					Азота диоксид (4)	0.3936	0.0338683
					Азота оксид (6)	0.06396	0.0055036
					Сажа (583)	0.025625	0.0021168
					Сера диоксид (516)	0.0615	0.0052919
					Углерод оксид (584)	0.31775	0.027518
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000006	0.00000006
					Формальдегид (609)	0.00615	0.0005292
ЗИО в/п "Самал"	Дизельный генератор насосов Caterpillar 3406	0078	603103	236951	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.148625	0.0127006
					Азота диоксид (4)	0.3936	0.0338683
					Азота оксид (6)	0.06396	0.0055036
					Сажа (583)	0.025625	0.0021168
					Сера диоксид (516)	0.0615	0.0052919
					Углерод оксид (584)	0.31775	0.027518
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000006	0.00000006
					Формальдегид (609)	0.00615	0.0005292
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0079	603026	236864	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.148625	0.0127006
					Сероводород (518)	0.0000244	0.0000023
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0080	603101	236940	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0086867	0.0008143
					Сероводород (518)	0.0000244	0.0000022
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0081	603081	236943	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0086867	0.0007878
					Сероводород (518)	0.000061	0.0000024
ЗИО в/п "Самал"	Топливозаправщ ик	0082	603088	236938	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0217168	0.0008597
					Сероводород (518)	0.000096	0.000006
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0083	603112	236833	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0341818	0.002141
					Сероводород (518)	0.000022	0.0000022
ЗИО в/п "Самал"	Резервуар с дизтопливом	0084	603099	236832	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.007818	0.000783
					Сероводород (518)	0.000022	0.0000022
ЗИО в/п "Самал"	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3516B HD	0136	603103	236951	Азота диоксид (4)	4.8	0.30537
					Азота оксид (6)	0.78	0.0496226
					Сажа (583)	0.3333333	0.0212063
					Сера диоксид (516)	0.6666667	0.0424125
					Углерод оксид (584)	4	0.254475
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000072	0.0000005
					Формальдегид (609)	0.0833333	0.0050895
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2	0.1272375
ЗИО в/п	Резервуар с	0137	603105	236953	Сероводород (518)	0.0000244	0.0000022

"Самал"	дизтопливом	0107	603100	236050	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0086867	0.0008008
ЗИО в/п "Самал"	насосы для перекачки дизтоплива	6020	603091	236950	Сероводород (518)	0.0000977	0.0009374
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Котельная	0040	610170	236099	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0348112	0.3338532
					Азота диоксид (4)	0.0421369	0.0996053
					Азота оксид (6)	0.0068473	0.0161858
					Сажа (583)	0.0037701	0.0089157
					Сера диоксид (516)	0.0886704	0.2096955
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 44	0041	610164	236110	Углерод оксид (584)	0.2062944	0.487863
					Азота диоксид (4)	0.0801111	0.008305
					Азота оксид (6)	0.0130181	0.0013496
					Сажа (583)	0.0068056	0.0007243
					Сера диоксид (516)	0.0106944	0.0010864
					Углерод оксид (584)	0.07	0.0072428
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0014583	0.0001449
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервный генератор AJD 132	0042	610141	236098	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.035	0.0036214
					Азота диоксид (4)	0.224	0.0614039
					Азота оксид (6)	0.0364	0.0099781
					Сажа (583)	0.0145833	0.0038377
					Сера диоксид (516)	0.035	0.0095944
					Углерод оксид (584)	0.1808333	0.0498907
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0035	0.0009594
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0043	610149	236068	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0845833	0.0230265
					Сероводород (518)	0.0000101	0.0000008
		0106	610151	236063	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002678
					Сероводород (518)	0.0000101	0.0000008
	Резервуар с дизтопливом	0107	610153	236057	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002678
					Сероводород (518)	0.0000101	0.0000007
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Резервуар с дизтопливом	0108	610155	236052	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002363
					Сероводород (518)	0.0000101	0.0000007
	Топливозаправщ ик	0109	610165	236053	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002363
					Сероводород (518)	0.0000187	0.0000056
	насосы для перекачки дизтоплива	6025	610151	236082	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.006648	0.0019965
					Сероводород (518)	0.0001303	0.0012499
	Разгрузка и хранение песка	6028	609944	236025	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0464149	0.4451376
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.4148	1.8127411
ж/д станция и автостанция	Разгрузка и хранение щебня	6029	609955	236026	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.3468	1.8438451
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.4231111	2.3943168
	Разгрузка и хранение грунта	6030	609959	236025	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0338667	0.3247952
ж/д станция и автостанция	Пылесос при перемещении техники	6031	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)		

автостанция "Болашак"	Пыление при перемещении техники	6032	609935	236021	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1056667	1.0133859
	Разгрузка и хранение ПГС	6033	609949	236020	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.476	2.8864512
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Разгрузка и хранение гравия	6034	609938	236015	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0657333	0.4427551
ж/д станция и автостанция "Болашак"	Погрузка серы в вагоны	6483	609954	236028	Сера элементарная (1125*)	0.5527212	4.5584493
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ550DW	0114	603113	236515	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0074597	0.0715415
					Азота диоксид (4)	0.9386667	0.02784
					Азота оксид (6)	0.1525333	0.004524
					Сажа (583)	0.0611111	0.00174
					Сера диоксид (516)	0.1466667	0.00435
					Углерод оксид (584)	0.7577778	0.02262
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000015	0.00000005
					Формальдегид (609)	0.0146667	0.000435
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.3544444	0.01044
КОНН	Резервный генератор Teksan TJ 560	0116	603113	236522	Азота диоксид (4)	0.9557333	0.0866937
					Азота оксид (6)	0.1553067	0.0140877
					Сажа (583)	0.0622222	0.0054184
					Сера диоксид (516)	0.1493333	0.0135459
					Углерод оксид (584)	0.7715556	0.0704386
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000015	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0149333	0.0013546
КОНН	Обогреватель MERU HOT BOX 310	0117	603090	236566	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.3608889	0.0325101
					Азота диоксид (4)	0.0611702	0.0022021
					Азота оксид (6)	0.0099402	0.0003578
					Сера диоксид (516)	0.0003976	0.0000143
КОНН	Обогреватель MERU HOT BOX 310	0118	603133	236539	Углерод оксид (584)	0.2289303	0.0082415
					Азота диоксид (4)	0.0611702	0.0022021
					Азота оксид (6)	0.0099402	0.0003578
					Сера диоксид (516)	0.0003976	0.0000143
КОНН	Обогреватель MERU HOT BOX 310	0119	603129	236567	Углерод оксид (584)	0.2289303	0.0082415
					Азота диоксид (4)	0.0611702	0.1965742
					Азота оксид (6)	0.0099402	0.0319433
					Сера диоксид (516)	0.0003976	0.0012776
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	0782	603088	236533	Углерод оксид (584)	0.2289303	0.7356817
					Сероводород (518)	0.000177102	0.00002082
					Метанол (338)	0.0024036	0.0147399
КОНН	Газовый нагреватель	0786	603075	236562	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000023	0.0000098
					Азота диоксид (4)	0.0611574	0.2106106
					Азота оксид (6)	0.0099381	0.0342242
					Сера диоксид (516)	0.0008887	0.0030605
					Углерод оксид (584)	0.2179211	0.7504653

КОНН	Газовый нагреватель	0787	603144	236542	Азота диоксид (4)	0.0611574	0.2106106
					Азота оксид (6)	0.0099381	0.0342242
					Сера диоксид (516)	0.0008887	0.0030605
					Углерод оксид (584)	0.2179211	0.7504653
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002A	0788	603047	236556	Сероводород (518)	0.0000003	0.0000002
					Метанол (338)	0.1863645	0.1193378
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000551	0.0000337
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002B	0789	603047	236552	Сероводород (518)	0.0000003	0.0000002
					Метанол (338)	0.1863645	0.1193378
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000551	0.0000337
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002C	0790	603047	236545	Сероводород (518)	0.0000003	0.0000002
					Метанол (338)	0.1863645	0.1193378
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000551	0.0000337
КОНН	Реактор-окислитель 560-VF-002D	0791	603047	236541	Сероводород (518)	0.0000003	0.0000002
					Метанол (338)	0.1863645	0.1193378
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000551	0.0000337
КОНН	ТУ 560. КпОиНН	6784	603072	236530	Сероводород (518)	0.00000001	2.00E-09
					Метанол (338)	0.0000002	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5E-11	4.00E-11
КОНН	Неплотности насосов D1-560-PA-001/002/003, ЗРА, ФС	6785	603073	236532	Сероводород (518)	0.000000001	1.00E-08
					Метанол (338)	0.00000026	0.0000247
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000004	0.0000038
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitorplex 200	0150	602530	237334	Азота диоксид (4)	0.1327664	0.1602142
					Азота оксид (6)	0.0215745	0.0260348
					Сера диоксид (516)	0.0252687	0.0304927
					Углерод оксид (584)	0.45643	0.5507915
Производственная лаборатория	Водогрейный котёл Vitorplex 200	0151	602540	237334	Азота диоксид (4)	0.1327664	0.1602142
					Азота оксид (6)	0.0215745	0.0260348
					Сера диоксид (516)	0.0252687	0.0304927
					Углерод оксид (584)	0.45643	0.5507915
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0152	602544	237311	Калий хлорид (301)	0.02502	0.0493052
					Натрий гидроксид (876*)	0.0000786	0.0001807
					Азотная кислота (5)	0.003	0.0049266
					Аммиак (32)	0.0002952	0.0009696
					Соляная кислота (163)	0.000792	0.0020822
					Серная кислота (517)	0.0001602	0.0003157
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0153	602545	237301	Калий хлорид (301)	0.01668	0.0328701
					Натрий гидроксид (876*)	0.0000524	0.0001205
					диНатрий карбонат (408)	0.0000389	0.0000245
					Азотная кислота (5)	0.0055	0.00999
					Аммиак (32)	0.0001968	0.0006464
					Соляная кислота (163)	0.001452	0.0019698
					Серная кислота (517)	0.0001068	0.0002105
					Ксилол (322)	0.0004179	0.0015121
					Толуол (558)	0.0005677	0.0012095

					Ацетон (470)	0.004459	0.0169199
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0154	602545	237284	Калий хлорид (301)	0.03336	0.0087654
					Натрий гидроксид (876*)	0.0000044	0.0000011
					Натрий хлорид (415)	0.0344	0.0090386
					Азотная кислота (5)	0.0000666	0.0000894
					Соляная кислота (163)	0.0002	0.0002684
					Ксилол (322)	0.0004776	0.0000759
					Толуол (558)	0.0006488	0.0000993
					Этиловый спирт (667)	0.01336	0.0022232
					Ацетон (470)	0.005096	0.0045302
					Масло минеральное (716*)	0.1	0.0084299
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0155	602533	237306	Натрий гидроксид (876*)	0.0001703	0.0000075
					Соляная кислота (163)	0.001716	0.0000056
					Ксилол (322)	0.0007761	0.0000569
					Толуол (558)	0.0010543	0.0006995
					Этиловый спирт (667)	0.02171	0.0014261
					Ацетон (470)	0.008281	0.0009701
					Уксусная кислота (586)	0.002496	0.0000164
Производственная лаборатория	Здание химической лаборатории	0156	602533	237306	Натрий гидроксид (876*)	0.0000155	0.0000051
					диНатрий карбонат (408)	0.0000445	0.0000058
					Азотная кислота (5)	0.0001336	0.0000088
					Соляная кислота (163)	0.0002888	0.0000569
					Серная кислота (517)	0.0000111	0.0000044
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1000	610192	236108	Азота диоксид (4)	0.0045778	0.0002098
					Азота оксид (6)	0.0007439	0.0000341
					Сажа (583)	0.0003889	0.0000183
					Сера диоксид (516)	0.0006111	0.0000275
					Углерод оксид (584)	0.004	0.000183
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000007	3E-10
					Формальдегид (609)	0.0000833	0.0000037
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002	0.0000915
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1001	610194	236114	Азота диоксид (4)	0.0045778	0.0002098
					Азота оксид (6)	0.0007439	0.0000341
					Сажа (583)	0.0003889	0.0000183
					Сера диоксид (516)	0.0006111	0.0000275
					Углерод оксид (584)	0.004	0.000183
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000007	3E-10
					Формальдегид (609)	0.0000833	0.0000037
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002	0.0000915
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1002	610205	236118	Азота диоксид (4)	0.0421152	0.0011834
					Азота оксид (6)	0.006844	0.0001923
					Сажа (583)	0.0035776	0.0001032
					Сера диоксид (516)	0.0056224	0.0001548
					Углерод оксид (584)	0.0368	0.001032
					Бенз/а/пирен (54)	0.000000006	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0007664	0.0000206

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0184	0.000516
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1003	610213	236116	Азота диоксид (4)	0.0320445	0.0010492
					Азота оксид (6)	0.005207	0.0001705
					Сажа (583)	0.002722	0.0000915
					Сера диоксид (516)	0.004278	0.0001373
					Углерод оксид (584)	0.028	0.000915
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000005	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0005835	0.0000183
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.014	0.0004575
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1004	610220	236116	Азота диоксид (4)	0.2554416	0.0296287
					Азота оксид (6)	0.041508	0.0048147
					Сажа (583)	0.0217008	0.0025839
					Сера диоксид (516)	0.0340992	0.0038759
					Углерод оксид (584)	0.2232	0.025839
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000005
					Формальдегид (609)	0.0046512	0.0005168
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1116	0.0129195
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1005	610181	236098	Азота диоксид (4)	0.0567648	0.0021548
					Азота оксид (6)	0.009224	0.0003502
					Сажа (583)	0.0048224	0.0001879
					Сера диоксид (516)	0.0075776	0.0002819
					Углерод оксид (584)	0.0496	0.0018792
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0010336	0.0000376
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0248	0.0009396
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1006	610185	236088	Азота диоксид (4)	0.155644	0.0041968
					Азота оксид (6)	0.025292	0.000682
					Сажа (583)	0.013222	0.000366
					Сера диоксид (516)	0.020778	0.000549
					Углерод оксид (584)	0.136	0.00366
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.002834	0.0000732
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.068	0.00183
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1007	610187	236100	Азота диоксид (4)	0.0732448	0.0016787
					Азота оксид (6)	0.0119024	0.0002728
					Сажа (583)	0.0062224	0.0001464
					Сера диоксид (516)	0.0097776	0.0002196
					Углерод оксид (584)	0.064	0.001464
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0013336	0.0000293
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.032	0.000732
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1008	610203	236105	Азота диоксид (4)	0.0091556	0.0002098
					Азота оксид (6)	0.0014878	0.0000341
					Сажа (583)	0.0007778	0.0000183
					Сера диоксид (516)	0.0012222	0.0000275
					Углерод оксид (584)	0.008	0.000183

					Бенз/а/пирен (54)	0.00000001	3E-10
					Формальдегид (609)	0.0001667	0.0000037
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.004	0.0000915
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1009	610209	236106	Азота диоксид (4)	0.0210578	0.0005848
					Азота оксид (6)	0.0034218	0.000095
					Сажа (583)	0.0017888	0.000051
					Сера диоксид (516)	0.0028112	0.0000765
					Углерод оксид (584)	0.0184	0.00051
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	9E-10
					Формальдегид (609)	0.0003834	0.0000102
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0092	0.000255
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1010	610218	236109	Азота диоксид (4)	0.0105289	0.0002924
					Азота оксид (6)	0.0017109	0.0000475
					Сажа (583)	0.0008944	0.0000255
					Сера диоксид (516)	0.0014056	0.0000383
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.000255
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	5E-10
					Формальдегид (609)	0.0001917	0.0000051
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0046	0.0001275
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1011	610225	236106	Азота диоксид (4)	0.0224312	0.0006261
					Азота оксид (6)	0.003645	0.0001017
					Сажа (583)	0.0019056	0.0000546
					Сера диоксид (516)	0.0029944	0.0000819
					Углерод оксид (584)	0.0196	0.000546
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0004084	0.0000109
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0098	0.000273
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й дизельный генератор	1012	610214	236100	Азота диоксид (4)	0.0672936	0.0018782
					Азота оксид (6)	0.010935	0.0003052
					Сажа (583)	0.0057168	0.0001638
					Сера диоксид (516)	0.0089832	0.0002457
					Углерод оксид (584)	0.0588	0.001638
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0012252	0.0000328
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0294	0.000819
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1013	610198	236095	Азота диоксид (4)	0.0114444	0.0003612
					Азота оксид (6)	0.0018597	0.0000587
					Сажа (583)	0.0009722	0.0000315
					Сера диоксид (516)	0.0015278	0.0000473
					Углерод оксид (584)	0.01	0.000315
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	6E-10
					Формальдегид (609)	0.0002083	0.0000063
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.005	0.0001575
					Азота диоксид (4)	0.128178	0.003784
					Азота оксид (6)	0.020829	0.0006149
					Сажа (583)	0.010889	0.00033

Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1014	610192	236086	Сера диоксид (516)	0.017111	0.000495
					Углерод оксид (584)	0.112	0.0033
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.002333	0.000066
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.056	0.00165
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1015	610187	236081	Азота диоксид (4)	0.0595112	0.0039505
					Азота оксид (6)	0.0096704	0.000642
					Сажа (583)	0.0050556	0.0003445
					Сера диоксид (516)	0.0079444	0.0005168
					Углерод оксид (584)	0.052	0.0034452
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0010832	0.0000689
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1016	610189	236074	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.026	0.0017226
					Азота диоксид (4)	0.3268524	0.0163407
					Азота оксид (6)	0.0531132	0.0026554
					Сажа (583)	0.0277662	0.0014251
					Сера диоксид (516)	0.0436338	0.0021376
					Углерод оксид (584)	0.2856	0.0142506
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.00000003
					Формальдегид (609)	0.0059493	0.000285
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1017	610191	236067	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1428	0.0071253
					Азота диоксид (4)	0.0961332	0.0025181
					Азота оксид (6)	0.0156216	0.0004092
					Сажа (583)	0.0081666	0.0002196
					Сера диоксид (516)	0.0128334	0.0003294
					Углерод оксид (584)	0.084	0.002196
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000004
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор осветительной мачты	1018	610199	236071	Формальдегид (609)	0.0017502	0.0000439
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.042	0.001098
					Азота диоксид (4)	0.0966828	0.0050362
					Азота оксид (6)	0.015711	0.0008184
					Сажа (583)	0.0082134	0.0004392
					Сера диоксид (516)	0.0129066	0.0006588
					Углерод оксид (584)	0.08448	0.004392
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000008
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1019	610200	236077	Формальдегид (609)	0.0017598	0.0000878
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.04224	0.002196
					Азота диоксид (4)	0.169378	0.0041968
					Азота оксид (6)	0.027524	0.000682
					Сажа (583)	0.014389	0.000366
					Сера диоксид (516)	0.022611	0.000549
					Углерод оксид (584)	0.148	0.00366
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.000000007
					Формальдегид (609)	0.003083	0.0000732
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.074	0.00183
					Азота диоксид (4)	0.219733	0.0064672
					Азота оксид (6)	0.035707	0.0010509

Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1020	610201	236085	Сажа (583)	0.018667	0.000564
					Сера диоксид (516)	0.029333	0.000846
					Углерод оксид (584)	0.192	0.00564
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.004	0.0001128
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.096	0.00282
					Азота диоксид (4)	0.0693534	0.0020434
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1021	610209	236092	Азота оксид (6)	0.0112698	0.000332
					Сажа (583)	0.0058917	0.0001782
					Сера диоксид (516)	0.0092583	0.0002673
					Углерод оксид (584)	0.0606	0.001782
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0012624	0.0000356
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0303	0.000891
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1022	610209	236083	Азота диоксид (4)	0.0274667	0.0006295
					Азота оксид (6)	0.0044633	0.0001023
					Сажа (583)	0.0023333	0.0000549
					Сера диоксид (516)	0.0036667	0.0000824
					Углерод оксид (584)	0.024	0.000549
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0005	0.000011
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1023	610215	236088	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.012	0.0002745
					Азота диоксид (4)	0.1373335	0.0031476
					Азота оксид (6)	0.0223165	0.0005115
					Сажа (583)	0.0116665	0.0002745
					Сера диоксид (516)	0.0183335	0.0004118
					Углерод оксид (584)	0.12	0.002745
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000005
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1024	610220	236078	Формальдегид (609)	0.0025	0.0000549
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.06	0.0013725
					Азота диоксид (4)	0.8343	0.1178415
					Азота оксид (6)	0.1355745	0.0191492
					Сажа (583)	0.070875	0.0102769
					Сера диоксид (516)	0.111375	0.0154153
					Углерод оксид (584)	0.729	0.1027688
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1025	610225	236080	Бенз/а/пирен (54)	0.0000014	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0151875	0.0020554
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.3645	0.0513844
					Азота диоксид (4)	0.0240335	0.0011447
					Азота оксид (6)	0.0039055	0.000186
					Сажа (583)	0.0020415	0.0000998
					Сера диоксид (516)	0.0032085	0.0001497
					Углерод оксид (584)	0.021	0.0009983
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0004375	0.00002
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0105	0.0004992
					Азота диоксид (4)	0.2481156	0.0058618

Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1026	610220	236086	Азота оксид (6)	0.0403188	0.0009525
					Сажа (583)	0.0210776	0.0005112
					Сера диоксид (516)	0.0331224	0.0007668
					Углерод оксид (584)	0.2168	0.005112
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.000000009
					Формальдегид (609)	0.0045168	0.0001022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1084	0.002556
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1027	610221	236095	Азота диоксид (4)	0.2011932	0.0050258
					Азота оксид (6)	0.032694	0.0008167
					Сажа (583)	0.0170916	0.0004383
					Сера диоксид (516)	0.0268584	0.0006575
					Углерод оксид (584)	0.1758	0.004383
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0036624	0.0000877
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1028	610228	236089	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0879	0.0021915
					Азота диоксид (4)	0.1100956	0.0027245
					Азота оксид (6)	0.0178905	0.0004427
					Сажа (583)	0.0093528	0.0002376
					Сера диоксид (516)	0.0146972	0.0003564
					Углерод оксид (584)	0.0962	0.002376
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.000000004
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1029	610229	236096	Формальдегид (609)	0.0020042	0.0000475
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0481	0.001188
					Азота диоксид (4)	0.4577776	0.0117373
					Азота оксид (6)	0.0743888	0.0019073
					Сажа (583)	0.0388888	0.0010236
					Сера диоксид (516)	0.0611112	0.0015354
					Углерод оксид (584)	0.4	0.010236
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератора скиммера	1030	610235	236084	Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0083332	0.0002047
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2	0.005118
					Азота диоксид (4)	0.0466932	0.001259
					Азота оксид (6)	0.0075876	0.0002046
					Сажа (583)	0.0039666	0.0001098
					Сера диоксид (516)	0.0062334	0.0001647
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1031	610191	236097	Углерод оксид (584)	0.0408	0.001098
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000006	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0008502	0.000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0204	0.000549
					Азота диоксид (4)	0.24308	0.0067011
					Азота оксид (6)	0.0395006	0.0010889
					Сажа (583)	0.02065	0.0005844
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1031	610191	236097	Сера диоксид (516)	0.03245	0.0008766
					Углерод оксид (584)	0.2124	0.005844
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.004425	0.0001169
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1062	0.002922

Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1032	610178	236104	Азота диоксид (4)	1.2842669	0.0334208
					Азота оксид (6)	0.2086931	0.0054309
					Сажа (583)	0.0836108	0.0020888
					Сера диоксид (516)	0.2006669	0.005222
					Углерод оксид (584)	1.0367777	0.0271544
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000021	0.00000006
					Формальдегид (609)	0.0200669	0.0005222
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.4849446	0.0125328
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1033	610211	236074	Азота диоксид (4)	0.0002334	0.0000059
					Азота оксид (6)	0.0000378	0.000001
					Сера диоксид (516)	0.0000936	0.0000024
					Углерод оксид (584)	0.0193752	0.0004883
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1034	610236	236091	Бензин (60)	0.0031248	0.0000788
					Азота диоксид (4)	0.0001945	0.0000049
					Азота оксид (6)	0.0000315	0.0000008
					Сера диоксид (516)	0.000078	0.000002
					Углерод оксид (584)	0.016146	0.0004069
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор насосов	1035	610232	236102	Бензин (60)	0.002604	0.0000656
					Азота диоксид (4)	0.0006613	0.0000167
					Азота оксид (6)	0.0001071	0.0000027
					Сера диоксид (516)	0.0002652	0.0000067
					Углерод оксид (584)	0.0548964	0.0013834
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1036	610220	236103	Бензин (60)	0.0088536	0.0002231
					Азота диоксид (4)	0.0000778	0.000002
					Азота оксид (6)	0.0000126	0.0000003
					Сера диоксид (516)	0.0000312	0.0000008
					Углерод оксид (584)	0.0064584	0.0001628
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1037	610200	236116	Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
					Азота диоксид (4)	0.0000778	0.000002
					Азота оксид (6)	0.0000126	0.0000003
					Сера диоксид (516)	0.0000312	0.0000008
					Углерод оксид (584)	0.0064584	0.0001628
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор насосов	1038	610209	236122	Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
					Азота диоксид (4)	0.0008558	0.0000216
					Азота оксид (6)	0.0001386	0.0000035
					Сера диоксид (516)	0.0003432	0.0000087
					Углерод оксид (584)	0.0710424	0.0017903
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1039	610216	236123	Бензин (60)	0.0114576	0.0002888
					Азота диоксид (4)	0.000389	0.0000174
					Азота оксид (6)	0.000063	0.0000028
					Сера диоксид (516)	0.000156	0.000007
					Углерод оксид (584)	0.032292	0.0014415
	Вспомогательны				Бензин (60)	0.005208	0.0002325
					Азота диоксид (4)	0.0000778	0.000002
					Азота оксид (6)	0.0000126	0.0000003

Оборудование для РНР	й бензиновый генератор	1040	610221	236126	Сера диоксид (516)	0.0000312	0.0000008
					Углерод оксид (584)	0.0064584	0.0001628
					Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
Оборудование для РНР	Воздухонагревательная установка	1041	610185	236112	Азота диоксид (4)	0.0041125	0.000104
					Азота оксид (6)	0.0006685	0.000017
					Сажа (583)	0.0000615	0.0000015
					Сера диоксид (516)	0.0080575	0.000204
					Углерод оксид (584)	0.0141815	0.000359
Оборудование для РНР	Топливозаправщик	1042	610196	236104	Сероводород (518)	0.0000252	0.0000043
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0089862	0.0015349
Оборудование для РНР	Топливозаправщик	1043	610203	236112	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.1804942	0.1834279
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.8058838	0.0677927
					Пентилены (амилены) (460)	0.0805562	0.0067766
					Бензол (64)	0.0741116	0.0062344
					Ксилол (322)	0.0093446	0.0007861
					Толуол (558)	0.0699228	0.005882
					Этилбензол (675)	0.0019334	0.0001626
					Сероводород (518)	0.0000107	0.0000012
Оборудование для РНР	Топливозаправщик	1044	610226	236114	Керосин (654*)	0.0179518	0.0019179
					Азота диоксид (4)	0.0576798	0.0038719
Оборудование для РНР	Дизельный генератор насосов	1045	610230	236042	Азота оксид (6)	0.0093732	0.0006292
					Сажа (583)	0.0049002	0.0003377
					Сера диоксид (516)	0.0076998	0.0005065
					Углерод оксид (584)	0.0504	0.0033767
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.00105	0.0000675
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0252	0.0016883
					Азота диоксид (4)	0.064089	0.0020201
Оборудование для РНР	Генератор	1046	610230	236122	Азота оксид (6)	0.0104145	0.0003283
					Сажа (583)	0.0054445	0.0001762
					Сера диоксид (516)	0.0085555	0.0002643
					Углерод оксид (584)	0.056	0.0017618
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0011665	0.0000352
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.028	0.0008809
					Азота диоксид (4)	0.0265512	0.0007637
Оборудование для РНР	Вспомогательный генератор	1047	610236	236114	Азота оксид (6)	0.0043146	0.0001241
					Сажа (583)	0.0022556	0.0000666
					Сера диоксид (516)	0.0035444	0.0000999
					Углерод оксид (584)	0.0232	0.000666
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0004834	0.0000133
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0116	0.000333
					Азота диоксид (4)	0.336467	0.008944
					Азота оксид (6)	0.054676	0.0014534

Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор вакуумной установки	1048	610241	236105	Сажа (583)	0.028583	0.00078
					Сера диоксид (516)	0.044917	0.00117
					Углерод оксид (584)	0.294	0.0078
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000005	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.006125	0.000156
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.147	0.0039
Оборудовани е для РНР	Генератор	1049	610249	236102	Азота диоксид (4)	0.2316356	0.0058686
					Азота оксид (6)	0.0376408	0.0009537
					Сажа (583)	0.0196778	0.0005118
					Сера диоксид (516)	0.0309222	0.0007677
					Углерод оксид (584)	0.2024	0.005118
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.000000009
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор насосов	1050	610255	236095	Формальдегид (609)	0.0042166	0.0001024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1012	0.002559
					Азота диоксид (4)	0.0006224	0.0000157
					Азота оксид (6)	0.0001008	0.0000025
					Сера диоксид (516)	0.0002496	0.0000063
					Углерод оксид (584)	0.0516672	0.001302
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор насосов	1051	610242	236098	Бензин (60)	0.0083328	0.00021
					Азота диоксид (4)	0.000389	0.0000098
					Азота оксид (6)	0.000063	0.0000016
					Сера диоксид (516)	0.000156	0.0000039
					Углерод оксид (584)	0.032292	0.0008138
					Бензин (60)	0.005208	0.0001313
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1052	610253	236085	Азота диоксид (4)	0.0001556	0.0000039
					Азота оксид (6)	0.0000252	0.0000006
					Сера диоксид (516)	0.0000624	0.0000016
					Углерод оксид (584)	0.0129168	0.0003255
					Бензин (60)	0.0020832	0.0000525
Оборудовани е для РНР	Вспомогательны й бензиновый генератор	1053	610247	236090	Азота диоксид (4)	0.0006224	0.0000231
					Азота оксид (6)	0.0001008	0.0000037
					Сера диоксид (516)	0.0002496	0.0000093
					Углерод оксид (584)	0.0516672	0.0019158
					Бензин (60)	0.0083328	0.000309
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор компрессора	1054	610247	236081	Азота диоксид (4)	0.0000778	0.000002
					Азота оксид (6)	0.0000126	0.0000003
					Сера диоксид (516)	0.0000312	0.0000008
					Углерод оксид (584)	0.0064584	0.0001628
					Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1055	610240	236077	Азота диоксид (4)	0.16686	0.005185
					Азота оксид (6)	0.0271149	0.0008426
					Сажа (583)	0.014175	0.0004522
					Сера диоксид (516)	0.022275	0.0006783
					Углерод оксид (584)	0.1458	0.0045218
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0030375	0.0000904

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0729	0.0022609
Оборудовани е для РНР	Механическая обработка металлов	1056	610230	236073	Взвешенные частицы (116)	0.00022	0.0000879
Оборудовани е для РНР	Механическая обработка металлов	1057	610230	236073	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.0012787
					Пыль абразивная (1027*)	0.0022	0.0008791
Оборудовани е для РНР	Воздухонагреват ельная установка	1058	610187	236110	Азота диоксид (4)	0.0074782	0.0001884
					Азота оксид (6)	0.0012152	0.0000306
					Сажа (583)	0.0009426	0.0000238
					Сера диоксид (516)	0.0221676	0.0005586
					Углерод оксид (584)	0.0515736	0.0012996
Оборудовани е для РНР	Воздухонагреват ельная установка	1059	610178	236110	Азота диоксид (4)	0.009396	0.0019256
					Азота оксид (6)	0.0015272	0.0003128
					Сажа (583)	0.001184	0.0002424
					Сера диоксид (516)	0.027852	0.0057088
					Углерод оксид (584)	0.0647992	0.0132824
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1060	610183	236105	Азота диоксид (4)	0.0219734	0.0006261
					Азота оксид (6)	0.0035706	0.0001017
					Сажа (583)	0.0018666	0.0000546
					Сера диоксид (516)	0.0029334	0.0000819
					Углерод оксид (584)	0.0192	0.000546
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0004	0.0000109
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0096	0.000273
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор насосов	1061	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.0160222	0.0004197
					Азота оксид (6)	0.0026036	0.0000682
					Сажа (583)	0.0013612	0.0000366
					Сера диоксид (516)	0.0021388	0.0000549
					Углерод оксид (584)	0.014	0.000366
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	7E-10
					Формальдегид (609)	0.0002916	0.0000073
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.007	0.000183
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор	1062	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.0466932	0.0438191
					Азота оксид (6)	0.0075876	0.0071206
					Сажа (583)	0.0039666	0.0038214
					Сера диоксид (516)	0.0062334	0.0057321
					Углерод оксид (584)	0.0408	0.0382143
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000006	0.00000007
					Формальдегид (609)	0.0008499	0.0007643
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0204	0.0191072
Оборудовани е для РНР	Генератор	1063	610188	236115	Азота диоксид (4)	5.046999	0.10836
					Азота оксид (6)	0.820137	0.0176085
					Сажа (583)	0.428751	0.00945
					Сера диоксид (516)	0.673749	0.014175
					Углерод оксид (584)	4.41	0.0945
					Бенз/а/пирен (54)	0.000009	0.0000002

					Формальдегид (609)	0.091875	0.00189
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2.205	0.04725
Оборудовани е для РНР	Генератор	1064	610188	236115	Азота диоксид (4)	7.84	0.168
					Азота оксид (6)	1.274	0.0273
					Сажа (583)	0.5104165	0.0105
					Сера диоксид (516)	1.225	0.02625
					Углерод оксид (584)	6.3291665	0.1365
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000125	0.0000003
					Формальдегид (609)	0.1225	0.002625
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2.9604165	0.063
Оборудовани е для РНР	Воздухонагреват ельная установка	1065	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.220402	0.005554
					Азота оксид (6)	0.035816	0.000902
					Сажа (583)	0.027778	0.0007
					Сера диоксид (516)	0.653338	0.016464
					Углерод оксид (584)	1.520012	0.038304
Оборудовани е для РНР	Дизельный генератор компрессора	1066	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.0423444	0.0008772
					Азота оксид (6)	0.006881	0.0001425
					Сажа (583)	0.0035972	0.0000765
					Сера диоксид (516)	0.0056528	0.0001148
					Углерод оксид (584)	0.037	0.000765
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.000000001
					Формальдегид (609)	0.0007708	0.0000153
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0185	0.0003825
Оборудовани е для РНР	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.0924712	0.0027245
					Азота оксид (6)	0.0150264	0.0004427
					Сажа (583)	0.0078556	0.0002376
					Сера диоксид (516)	0.0123444	0.0003564
					Углерод оксид (584)	0.0808	0.002376
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	0.000000004
					Формальдегид (609)	0.0016832	0.0000475
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0404	0.001188
Оборудовани е для РНР	Генератор	1068	610188	236115	Азота диоксид (4)	0.0622576	0.0018438
					Азота оксид (6)	0.0101168	0.0002996
					Сажа (583)	0.0052888	0.0001608
					Сера диоксид (516)	0.0083112	0.0002412
					Углерод оксид (584)	0.0544	0.001608
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.000000003
					Формальдегид (609)	0.0011332	0.0000322
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0272	0.000804
Оборудовани е для РНР	Бензиновый генератор компрессора	1069	610250	236080	Азота диоксид (4)	0.0001556	0.0000039
					Азота оксид (6)	0.0000252	0.0000006
					Сера диоксид (516)	0.0000624	0.0000016
					Углерод оксид (584)	0.0129168	0.0003255
					Бензин (60)	0.0020832	0.0000525
в/п ст					Азота диоксид (4)	0.0354136	0.1155728
					Азота оксид (6)	0.0057548	0.0187806

ж/д ст. Карабатан	Котельная	0620	598803	238251	Сажа (583)	0.0031416	0.0102528
					Сера диоксид (516)	0.0738916	0.2411458
					Углерод оксид (584)	0.171911	0.5610332
ж/д ст. Карабатан	Резервный генератор AJD 44	0621	598798	238240	Азота диоксид (4)	0.0801111	0.0073847
					Азота оксид (6)	0.0130181	0.0012
					Сажа (583)	0.0068056	0.000644
					Сера диоксид (516)	0.0106944	0.000966
					Углерод оксид (584)	0.07	0.0064402
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0014583	0.0001288
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.035	0.0032201
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0622	598778	238263	Сероводород (518)	0.0000101	0.0000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002728
ж/д ст. Карабатан	Резервуар с дизтопливом	0623	598781	238264	Сероводород (518)	0.0000101	0.0000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0035945	0.0002728
ж/д ст. Карабатан	Топливозаправщ ик	0624	598786	238265	Сероводород (518)	0.0000272	0.0000059
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097007	0.0021059
ж/д ст. Карабатан	насосы для перекачки дизтоплива	6620	598781	238261	Сероводород (518)	0.0000977	0.0009374
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0348112	0.3338532
Предзаводск ая зона	Генератор гидравлической силовой установки	0131	610625	235938	Азота диоксид (4)	0.0000389	0.0000019
					Азота оксид (6)	0.0000063	0.0000003
					Сера диоксид (516)	0.0000156	0.0000008
					Углерод оксид (584)	0.0032292	0.0001604
					Бензин (60)	0.0005208	0.0000259
Предзаводск ая зона	Лаборатория поверки газоанализаторо в E&I	0132	610654	236128	Сера диоксид (516)	0.0731638	0.0001317
					Сероводород (518)	0.03585	0.0001936
					Метан (727*)	0.0597333	0.0004434
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0162	610662	235875	Азота диоксид (4)	0.2055031	0.4911623
					Азота оксид (6)	0.0333942	0.0798139
					Сера диоксид (516)	0.0379031	0.0905901
					Углерод оксид (584)	0.684645	1.6363349
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 E&I Workshop	0163	610665	235866	Азота диоксид (4)	0.2055031	0.4911623
					Азота оксид (6)	0.0333942	0.0798139
					Сера диоксид (516)	0.0379031	0.0905901
					Углерод оксид (584)	0.684645	1.6363349
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0164	610661	236134	Азота диоксид (4)	0.0397878	0.1035327
					Азота оксид (6)	0.0064655	0.0168241
					Сера диоксид (516)	0.0081752	0.0212728
					Углерод оксид (584)	0.1476685	0.3842516
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 Fire station	0165	610664	236125	Азота диоксид (4)	0.0397878	0.1035327
					Азота оксид (6)	0.0064655	0.0168241
					Сера диоксид (516)	0.0081752	0.0212728
					Углерод оксид (584)	0.1476685	0.3842516
Предзаводск	Котёл Vitoplex	0166	610663	235855	Азота диоксид (4)	0.02585	0.0521288
					Азота оксид (6)	0.0042006	0.0084709

ая зона	200 Warehouse 1	0160	610763	235656	Сера диоксид (516)	0.0053882	0.0108657
					Углерод оксид (584)	0.097327	0.1962682
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 1	0167	610763	235656	Азота диоксид (4)	0.02585	0.0521288
					Азота оксид (6)	0.0042006	0.0084709
					Сера диоксид (516)	0.0053882	0.0108657
					Углерод оксид (584)	0.097327	0.1962682
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0168	610749	235698	Азота диоксид (4)	0.02585	0.0521288
					Азота оксид (6)	0.0042006	0.0084709
					Сера диоксид (516)	0.0053882	0.0108657
					Углерод оксид (584)	0.097327	0.1962682
Предзаводск ая зона	Котёл Vitoplex 200 Warehouse 2	0169	610746	235708	Азота диоксид (4)	0.02585	0.0521288
					Азота оксид (6)	0.0042006	0.0084709
					Сера диоксид (516)	0.0053882	0.0108657
					Углерод оксид (584)	0.097327	0.1962682
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор компрессора	0170	603103	236951	Азота диоксид (4)	0.5546667	0.037584
					Азота оксид (6)	0.0901333	0.0061074
					Сажа (583)	0.0361111	0.002349
					Сера диоксид (516)	0.0866667	0.0058725
					Углерод оксид (584)	0.4477778	0.030537
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000009	0.00000006
					Формальдегид (609)	0.0086667	0.0005873
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2094444	0.014094
Предзаводск ая зона	Механическая мастерская	0171	610635	235940	Алюминий оксид (20)	0.0000278	0.0000444
					Железа оксид (274)	0.0006036	0.0003005
					Марганец и его соединения (327)	0.0000127	0.0000105
					Хром шестивалентный (647)	0.0000028	0.0000044
					Азота диоксид (4)	0.0207806	0.0149128
					Углерод оксид (584)	0.0049417	0.0019747
					Фториды неорганические (615)	0.00001	0.000016
					Ксилол (322)	0.1740422	0.0375931
					Бутилацетат (110)	0.074095	0.0160045
					Ацетон (470)	0.0379739	0.0082024
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.027
					Эмульсол (1435*)	0.0000928	0.0004448
					Взвешенные частицы (116)	0.01832	0.087848
					Пыль абразивная (1027*)	0.01014	0.0486234
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0173	610664	235956	Азота диоксид (4)	0.0604267	0.0002738
					Азота оксид (6)	0.0098193	0.0000445
					Сажа (583)	0.0051333	0.0000239
					Сера диоксид (516)	0.0080667	0.0000358
					Углерод оксид (584)	0.0528	0.0002387
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	4E-10
					Формальдегид (609)	0.0011	0.0000048
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0264	0.0001194
					Азота диоксид (4)	0.0391222	0.0039231

Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0174	610714	235955	Азота оксид (6)	0.0063575	0.0006375
					Сажа (583)	0.0033056	0.0003403
					Сера диоксид (516)	0.0053256	0.0005238
					Углерод оксид (584)	0.0537917	0.0053516
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0007083	0.0000681
					Бензин (60)	0.0022083	0.000208
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.017	0.0017017
					Азота диоксид (4)	0.576	0.008352
Предзаводская зона	Дизельный генератор MIDIS_M400	0175	610717	235946	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	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.009	0.0001305
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2175	0.003132
					Азота диоксид (4)	0.0391222	0.0039231
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0176	610641	236170	Азота оксид (6)	0.0063575	0.0006375
					Сажа (583)	0.0033056	0.0003403
					Сера диоксид (516)	0.0053256	0.0005238
					Углерод оксид (584)	0.0537917	0.0053516
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0007083	0.0000681
					Бензин (60)	0.0022083	0.000208
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.017	0.0017017
					Азота диоксид (4)	0.0391222	0.0039231
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0177	610652	236165	Азота оксид (6)	0.0063575	0.0006375
					Сажа (583)	0.0033056	0.0003403
					Сера диоксид (516)	0.0053256	0.0005238
					Углерод оксид (584)	0.0537917	0.0053516
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0007083	0.0000681
					Бензин (60)	0.0022083	0.000208
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.017	0.0017017
					Азота диоксид (4)	0.0391222	0.0039231
Предзаводская зона	Оборудование для пожаротушения	0178	610645	236163	Азота оксид (6)	0.0063575	0.0006375
					Сажа (583)	0.0033056	0.0003403
					Сера диоксид (516)	0.0053256	0.0005238
					Углерод оксид (584)	0.0537917	0.0053516
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.000000006
					Формальдегид (609)	0.0007083	0.0000681
					Бензин (60)	0.0022083	0.000208
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.017	0.0017017
					Азота диоксид (4)	0.0183111	0.0053017
	Дизельный				Азота оксид (6)	0.0029756	0.0008615
					Сажа (583)	0.0015556	0.0004624

Предзаводская зона	генератор осветительной мачты	0179	610641	235927	Сера диоксид (516)	0.0024444	0.0006935
					Углерод оксид (584)	0.016	0.0046236
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000003	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0003333	0.0000925
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.008	0.0023118
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования Mosa GE33 DSP415VSX	0180	610671	235894	Азота диоксид (4)	0.0471511	0.000094
					Азота оксид (6)	0.0076621	0.0000153
					Сажа (583)	0.0040056	0.0000082
					Сера диоксид (516)	0.0062944	0.0000123
					Углерод оксид (584)	0.0412	0.000082
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	2E-10
					Формальдегид (609)	0.0008583	0.0000016
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0206	0.000041
Предзаводская зона	Дизельный генератор сварочного оборудования	0181	610686	235899	Азота диоксид (4)	0.0471511	0.0077573
					Азота оксид (6)	0.0076621	0.0012606
					Сажа (583)	0.0040056	0.0006765
					Сера диоксид (516)	0.0062944	0.0010148
					Углерод оксид (584)	0.0412	0.0067651
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0008583	0.0001353
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0206	0.0033826
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR C	0182	611632	236925	Азота диоксид (4)	2.112	0.049329
					Азота оксид (6)	0.3432	0.008016
					Сажа (583)	0.1466667	0.0034256
					Сера диоксид (516)	0.2933333	0.0068513
					Углерод оксид (584)	1.76	0.0411075
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000032	0.00000008
					Формальдегид (609)	0.0366667	0.0008222
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.88	0.0205538
Предзаводская зона	Дизельный генератор MT.1000 FTR B	0183	611963	235903	Азота диоксид (4)	2.112	0.049329
					Азота оксид (6)	0.3432	0.008016
					Сажа (583)	0.1466667	0.0034256
					Сера диоксид (516)	0.2933333	0.0068513
					Углерод оксид (584)	1.76	0.0411075
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000032	0.00000008
					Формальдегид (609)	0.0366667	0.0008222
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.88	0.0205538
Предзаводская зона	Теплопушка Munters Sial	0184	610667	236133	Азота диоксид (4)	0.0013451	0.0003487
					Азота оксид (6)	0.0002186	0.0000567
					Сажа (583)	0.0001571	0.0000407
					Сера диоксид (516)	0.0036944	0.0009576
					Углерод оксид (584)	0.0085951	0.002228
Предзаводская зона	Компрессор XAS	0187	610624	235033	Азота диоксид (4)	0.0721	0.0146131
					Азота оксид (6)	0.0117163	0.0023746
					Сажа (583)	0.006125	0.0012744
					Сера диоксид (516)	0.009625	0.0019116

ая зона	77	0107	010024	235950	Углерод оксид (584)	0.063	0.012744
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.00000002
					Формальдегид (609)	0.0013125	0.0002549
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0315	0.006372
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор моечной машины	0188	610657	236112	Азота диоксид (4)	0.0984222	0.0086688
					Азота оксид (6)	0.0159936	0.0014087
					Сажа (583)	0.0083611	0.000756
					Сера диоксид (516)	0.0131389	0.001134
					Углерод оксид (584)	0.086	0.00756
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0017917	0.0001512
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.043	0.00378
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор моечной машины	0189	610661	236113	Азота диоксид (4)	0.0984222	0.0086688
					Азота оксид (6)	0.0159936	0.0014087
					Сажа (583)	0.0083611	0.000756
					Сера диоксид (516)	0.0131389	0.001134
					Углерод оксид (584)	0.086	0.00756
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.00000001
					Формальдегид (609)	0.0017917	0.0001512
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.043	0.00378
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор моечной машины	0190	610666	236115	Азота диоксид (4)	0.1834667	0.0158976
					Азота оксид (6)	0.0298133	0.0025834
					Сажа (583)	0.0119444	0.0009936
					Сера диоксид (516)	0.0286667	0.002484
					Углерод оксид (584)	0.1481111	0.0129168
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000003
					Формальдегид (609)	0.0028667	0.0002484
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0692778	0.0059616
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор осветительной мачты	0191	610720	235950	Азота диоксид (4)	0.0183111	0.0053017
					Азота оксид (6)	0.0029756	0.0008615
					Сажа (583)	0.0015556	0.0004624
					Сера диоксид (516)	0.0024444	0.0006935
					Углерод оксид (584)	0.016	0.0046236
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000003	0.000000008
					Формальдегид (609)	0.0003333	0.0000925
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.008	0.0023118
Предзаводск ая зона	Дизельный генератор насосов	0192	610725	235950	Азота диоксид (4)	0.2773333	0.200448
					Азота оксид (6)	0.0450667	0.0325728
					Сажа (583)	0.0180556	0.012528
					Сера диоксид (516)	0.0433333	0.03132
					Углерод оксид (584)	0.2238889	0.162864
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	0.0000003
					Формальдегид (609)	0.0043333	0.003132
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1047222	0.075168
					Азота диоксид (4)	0.0155644	0.0009955
					Азота оксид (6)	0.0025292	0.0001618

Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B40T-4	0193	610730	235950	Сажа (583)	0.0013222	0.0000868
					Сера диоксид (516)	0.0020778	0.0001302
					Углерод оксид (584)	0.0136	0.0008682
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0002833	0.0000174
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0068	0.0004341
Предзаводская зона	Дизельный генератор HATZ 1B30-X	0194	610730	235955	Азота диоксид (4)	0.0105289	0.0007477
					Азота оксид (6)	0.0017109	0.0001215
					Сажа (583)	0.0008944	0.0000652
					Сера диоксид (516)	0.0014056	0.0000978
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.0006521
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	0.000000001
Предзаводская зона	Мастерская	6080	610639	235943	Формальдегид (609)	0.0001917	0.000013
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0046	0.000326
					Алюминий оксид (20)	0.0022222	0.003552
					Железа оксид (274)	0.0482889	0.0240382
					Марганец и его соединения (327)	0.0010222	0.0008347
					Хром шестивалентный (647)	0.0002222	0.0003552
					Азота диоксид (4)	0.0603056	0.0312465
					Углерод оксид (584)	0.0494167	0.0197469
					Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0012787
					Ксилол (322)	0.625	0.135
					Толуол (558)	0.2284375	0.0493425
					Бутиловый спирт (102)	0.02125	0.00459
					Бутилацетат (110)	0.1753125	0.0378675
					Этилацетат (674)	0.085	0.01836
ЗИО УКПНИГ	Емкость серной кислоты А1-560-ТА-010	0524	610844	236098	Ацетон (470)	0.02125	0.00459
					Уайт-спирит (1294*)	0.25	0.054
					Серная кислота (517)	0.0000121	0.00000022
					Этиленгликоль (1444*)	0.0087633	0.0005765
					Этиленгликоль (1444*)	0.0037701	0.0000756
					Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344
ЗИО УКПНИГ	Бак приготовления раствора МЭГ А1-400-ТА-001	0560	610873	235873	Этиленгликоль (1444*)	0.0087633	0.0005765
					Этиленгликоль (1444*)	0.0037701	0.0000756
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак хладагента А1-400-VB-001	0561	610889	235855	Этиленгликоль (1444*)	0.0037701	0.0000756
					Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344
ЗИО УКПНИГ	Химический бак хладагента 5-ой турбины (ТК 501)	0562	610902	235791	Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344
					Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344
ЗИО УКПНИГ	Химический бак хладагента 6-ой турбины (ТК 501)	0563	610846	235772	Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344
					Этиленгликоль (1444*)	0.0350531	0.0000344

ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак хладагента 5-ой турбины (ТК 301)	0564	610907	235793	Этиленгликоль (1444*)	0.0009995	0.0000084
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак хладагента 6-ой турбины (ТК 301)	0565	610851	235774	Этиленгликоль (1444*)	0.0009995	0.0000084
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG1, свеча для линии от FG2 до SU	0580	603667	236722	Сероводород (518)		0.0000223
					Сероуглерод (519)		0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000408
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.9144364
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0348055
					Бензол (64)		0.0029739
					Ксилол (322)		0.0000543
					Толуол (558)		0.004338
					Этилбензол (675)		1E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000402
					Диметилсульфид (227)		0.0000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0000471
					Пропилмеркаптан (471)		0.000104
					Этилмеркаптан (668)		0.0000904
ЗИО УКПНИГ	FG2, Metering skid Cold vent D7-4200 FG-108-2""""-C13	0581	604382	238179	Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002711
					Сероводород (518)		0.0000021
					Сероуглерод (519)		0.000000009
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000039
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0881385
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0033547
					Бензол (64)		0.0002866
					Ксилол (322)		0.0000052
					Толуол (558)		0.0004181
					Этилбензол (675)		1E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000039
					Диметилсульфид (227)		0.00000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0000045
					Пропилмеркаптан (471)		0.00001
					Этилмеркаптан (668)		0.0000087
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000261
					Сероводород (518)	0.00000002	0.0000002
					Сероуглерод (519)	1E-10	1.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0008837	0.0084749

ЗИО УКПНИГ	Свеча газоанализатора на FG-2	0583	604426	238172	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000336	0.0003226
					Бензол (64)	0.0000029	0.0000276
					Ксилол (322)	5.00E-08	0.0000005
					Толуол (558)	0.0000042	0.0000402
					Бутилмеркаптан (103)	4.00E-08	0.0000004
					Диметилсульфид (227)	2.00E-10	2.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	5.00E-08	0.0000004
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.000001
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000003	0.0000025
ЗИО УКПНИГ	FG3, Cold vent of Pig Trap D7- 4200_AG-001- 2*****-C58	0584	595203	251333	Сероводород (518)		0.0000012
					Сероуглерод (519)		0.000000005
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000022
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0483067
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0018387
					Бензол (64)		0.0001571
					Ксилол (322)		0.0000029
					Толуол (558)		0.0002292
					Этилбензол (675)		5E-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000021
					Диметилсульфид (227)		0.00000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0000025
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000055
					Этилмеркаптан (668)		0.0000048
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000143
ЗИО УКПНИГ	FG4, Cold vent for Line from FG2 till OPF. D7- 4200_AG-032- 4*****-C58	0586	609951	236220	Сероводород (518)		0.0000223
					Сероуглерод (519)		0.00000009
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000408
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.9144364
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0348055
					Бензол (64)		0.0029739
					Ксилол (322)		0.0000543
					Толуол (558)		0.004338
					Этилбензол (675)		1E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000402
					Диметилсульфид (227)		0.0000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0000471
					Пропилмеркаптан (471)		0.000104
					Этилмеркаптан (668)		0.0000904
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002711
					Сероводород (518)		0.0000026
					Сероуглерод (519)		0.00000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000048

ЗИО УКПНИГ	D1-420-VN-002	0587	603181	236523	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.1067831
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0040644
					Бензол (64)		0.0003473
					Ксилол (322)		0.0000063
					Толуол (558)		0.0005066
					Этилбензол (675)		1E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000047
					Диметилсульфид (227)		0.00000003
					Метилмеркаптан (339)		0.0000055
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000121
					Этилмеркаптан (668)		0.0000106
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000317
					Сероводород (518)		0.00000004
					Сероуглерод (519)		2E-10
ЗИО УКПНИГ	D1-420-VN-001	0588	603177	236523	Углерода сероокись (1295*)		0.0000001
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.001695
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0000645
					Бензол (64)		0.0000055
					Ксилол (322)		0.0000001
					Толуол (558)		0.000008
					Этилбензол (675)		2E-14
					Бутилмеркаптан (103)		0.00000007
					Диметилсульфид (227)		4E-10
					Метилмеркаптан (339)		0.00000009
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000002
					Этилмеркаптан (668)		0.0000002
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000005
					Сероводород (518)	0.0001326	0.0000091
ЗИО УКПНИГ	Резервуар хранения д/т А1-430-ТА-001	0600	610974	236116	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.047234	0.0032335
					Азота диоксид (4)	1.3653333	0.04176
ЗИО УКПНИГ	Дизельный генератор А1-430-XX-002	0603	609778	234573	Азота оксид (6)	0.2218667	0.006786
					Сажа (583)	0.0888889	0.00261
					Сера диоксид (516)	0.2133333	0.006525
					Углерод оксид (584)	1.1022222	0.03393
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000021	0.00000007
					Формальдегид (609)	0.0213333	0.0006525
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.5155556	0.01566
					Сероводород (518)	0.0000302	0.0000022
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-430-ТА-005	0604	609769	234570	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0107498	0.0007836
					Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301
ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-011	0640	611050	235826	Азота оксид (6)	0.9240638	6.7456886
					Сера диоксид (516)	2.2366519	16.3406763
					Углерод оксид (584)	2.6005548	18.9841144
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.8134135	5.9379385
					Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301

ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-021	0641	611006	235812	Азота оксид (6)	0.9240638	6.7456886
					Сера диоксид (516)	2.2366519	16.3406763
					Углерод оксид (584)	2.6005548	18.9841144
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.8134135	5.9379385
ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-031	0642	610977	235802	Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301
					Азота оксид (6)	0.9240638	6.7456886
					Сера диоксид (516)	2.2366519	16.3406763
					Углерод оксид (584)	2.6005548	18.9841144
ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-041	0643	610932	235788	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.8134135	5.9379385
					Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301
					Азота оксид (6)	0.9240638	6.7456886
					Сера диоксид (516)	2.2366519	16.3406763
ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-051	0644	610903	235779	Углерод оксид (584)	2.6005548	18.9841144
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.8134135	5.9379385
					Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301
					Азота оксид (6)	0.9240638	6.7456886
ЗИО УКПНИГ	Газовая турбина 470-XX-061	0645	610858	235764	Сера диоксид (516)	2.2366519	16.3406763
					Углерод оксид (584)	2.6005548	18.9841144
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.8134135	5.9379385
					Азота диоксид (4)	5.6865465	41.5119301
ЗИО УКПНИГ	Свеча холодной продувки А1-470- FK-001	0646	611143	235995	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0933368	0.241929
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.4522138	6.3561382
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000006
					Сероводород (518)	0.0000598	0.0001549
					Бензол (64)	0.007975	0.0206712
					Толуол (558)	0.011633	0.0301526
					Ксилол (322)	0.0001456	0.0003774
					Этилбензол (675)	2E-11	6E-11
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0007269	0.0018841
					Этилмеркаптан (668)	0.0002423	0.0006281
					Пропилмеркаптан (471)	0.0002789	0.000723
					Метилмеркаптан (339)	0.0001262	0.0003271
					Диметилсульфид (227)	0.0000006	0.0000015
					Бутилмеркаптан (103)	0.0001078	0.0002795
					Углерода сероокись (1295*)		0.0001095
					Сероводород (518)		0.0000002
					Сероуглерод (519)		0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)		0.0001194
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.196386
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0030966

ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-013	0647	611038	235863	Бензол (64)	0.0003154
					Ксилол (322)	0.0000048
					Толуол (558)	0.000386
					Этилбензол (675)	8.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000036
					Диметилсульфид (227)	0.00000018
					Метилмеркаптан (339)	0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000092
					Этилмеркаптан (668)	0.000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000242
ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-023	0648	610995	235848	Сероводород (518)	0.000002
					Сероуглерод (519)	0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)	0.0001194
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.196386
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0030966
					Бензол (64)	0.0003154
					Ксилол (322)	0.0000048
					Толуол (558)	0.000386
					Этилбензол (675)	8.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000036
ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-033	0649	610964	235839	Диметилсульфид (227)	0.00000018
					Метилмеркаптан (339)	0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000092
					Этилмеркаптан (668)	0.000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000242
					Сероводород (518)	0.000002
					Сероуглерод (519)	0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)	0.0001194
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.196386
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0030966
					Бензол (64)	0.0003154
					Ксилол (322)	0.0000048
					Толуол (558)	0.000386
					Этилбензол (675)	8.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000036
					Диметилсульфид (227)	0.00000018
					Метилмеркаптан (339)	0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000092
					Этилмеркаптан (668)	0.000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000242
					Сероводород (518)	0.000002
					Сероуглерод (519)	0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)	0.0001194
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.196386

ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-043	0650	610920	235824	Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.0030966
					Бензол (64)		0.0003154
					Ксилол (322)		0.0000048
					Толуол (558)		0.000386
					Этилбензол (675)		8.00Е-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000036
					Диметилсульфид (227)		0.00000018
					Метилмеркаптан (339)		0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000092
					Этилмеркаптан (668)		0.000008
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.0000242
ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-053	0651	610889	235815	Сероводород (518)		0.000002
					Сероуглерод (519)		0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)		0.0001194
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.196386
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.0030966
					Бензол (64)		0.0003154
					Ксилол (322)		0.0000048
					Толуол (558)		0.000386
					Этилбензол (675)		8.00Е-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000036
					Диметилсульфид (227)		0.00000018
ЗИО УКПНИГ	Установка вентиляционного клапана. А1-470- ХУ-053	0652	610845	235800	Метилмеркаптан (339)		0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000092
					Этилмеркаптан (668)		0.000008
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.0000242
					Сероводород (518)		0.000002
					Сероуглерод (519)		0.0000024
					Углерода сероокись (1295*)		0.0001194
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)		0.196386
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)		0.0030966
					Бензол (64)		0.0003154
					Ксилол (322)		0.0000048
					Толуол (558)		0.000386
					Этилбензол (675)		8.00Е-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000036
					Диметилсульфид (227)		0.00000018
					Метилмеркаптан (339)		0.0000106
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000092
					Этилмеркаптан (668)		0.000008
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)		0.0000242
					Азота диоксид (4)	13.008	0.4556015
					Азота оксид (6)	2.1138	0.0740352

ЗИО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0662	611171	235790	Сажа (583)	0.9033333	0.031639
					Сера диоксид (516)	1.8066667	0.063278
					Углерод оксид (584)	10.84	0.3796679
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000196	0.0000007
					Формальдегид (609)	0.2258333	0.0075934
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5.42	0.1898339
ЗИО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0663	611176	235777	Азота диоксид (4)	13.008	0.4556015
					Азота оксид (6)	2.1138	0.0740352
					Сажа (583)	0.9033333	0.031639
					Сера диоксид (516)	1.8066667	0.063278
					Углерод оксид (584)	10.84	0.3796679
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000196	0.0000007
ЗИО УКПНИГ	Главный дизельный генератор Caterpillar 3616TA	0664	611172	235784	Формальдегид (609)	0.2258333	0.0075934
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5.42	0.1898339
					Азота диоксид (4)	13.008	0.4556015
					Азота оксид (6)	2.1138	0.0740352
					Сажа (583)	0.9033333	0.031639
					Сера диоксид (516)	1.8066667	0.063278
ЗИО УКПНИГ	Резервуар суточного запаса п/т А1-480-ТА-022	0667	610994	235906	Углерод оксид (584)	10.84	0.3796679
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000196	0.0000007
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-023	0668	610990	235915	Формальдегид (609)	0.2258333	0.0075934
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5.42	0.1898339
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-022	0669	611211	235761	Сероводород (518)	0.0000268	0.0000019
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0095554	0.0006663
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-023	0670	611218	235764	Сероводород (518)	0.0000268	0.0000019
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0095554	0.0006663
ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-480-ТА-024	0671	611206	235760	Сероводород (518)	0.0000335	0.0000023
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0119442	0.0008255
ЗИО УКПНИГ	Емкость-дозатор серной кислоты А1-560-ТА-103	0793	611218	235764	Сероводород (518)	0.0000335	0.0000023
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0119442	0.0008255
ЗИО УКПНИГ	ТУ 570. Очистка сточных вод	0800	611206	235760	Серная кислота (517)	0.000009	0.0000019
					Серная кислота (517)	0.000009	0.0000019
	Дизельный двигатель				Сероводород (518)	0.00000323	0.0006663
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0167476	0.0000019
					Азота диоксид (4)	0.02266	0.0006663
					Азота оксид (6)	0.0036823	0.0000023
					Сажа (583)	0.001925	0.0008255
					Сера диоксид (516)	0.003025	0.0000023

ЗИО УКПНИГ	плавающего нефтесборщика	0801	611057	236123	Углерод оксид (584)	0.0198	0.0008255
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000004	0.0000029
					Формальдегид (609)	0.0004125	0.0010339
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0099	0.0001275
ЗИО УКПНИГ	Резервуар коагуляции и флокуляции. А1-570-ТС-096	0804	609753	234564	Сероводород (518)	0.001946	0.0119162
					Метанол (338)	0.0004478	0.0027422
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	3E-10	2.00E-09
ЗИО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001А	0880	611278	235897	Азота диоксид (4)	12.8303321	130.060219
					Азота оксид (6)	2.084929	21.1347856
					Сера диоксид (516)	4.1156402	41.7533453
					Углерод оксид (584)	5.241579	51.6308669
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.5031916	4.9565632
ЗИО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001В	0881	611267	235931	Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.0000192
					Азота диоксид (4)	12.8303321	130.060219
					Азота оксид (6)	2.084929	21.1347856
					Сера диоксид (516)	4.1156402	41.7533453
					Углерод оксид (584)	5.241579	51.6308669
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.5031916	4.9565632
ЗИО УКПНИГ	Паровой котел ВД А1-620-FG-001С	0882	611255	235966	Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.0000192
					Азота диоксид (4)	12.8303321	130.060219
					Азота оксид (6)	2.084929	21.1347856
					Сера диоксид (516)	4.1156402	41.7533453
					Углерод оксид (584)	5.241579	51.6308669
ЗИО УКПНИГ	Резервуар серной кислоты А1-620-ТА-006	0883	611163	235947	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.5031916	4.9565632
					Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.0000192
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0884	611262	235911	Серная кислота (517)	0.000009	0.0000001
					Сероводород (518)		0.0000215
					Сероуглерод (519)		0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)		0.0012935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		2.1275147
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0335475
					Бензол (64)		0.0034173
					Ксилол (322)		0.0000523
					Толуол (558)		0.0041812
					Этилбензол (675)		1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000388
					Диметилсульфид (227)		0.000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)		0.0001003
					Этилмеркаптан (668)		0.0000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002613

ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0885	611260	235913	Сероводород (518)	0.0000013
					Сероуглерод (519)	0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000796
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.130924
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0020645
					Бензол (64)	0.0002103
					Ксилол (322)	0.0000032
					Толуол (558)	0.0002573
					Этилбензол (675)	1.00Е-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000062
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0886	611267	235916	Этилмеркаптан (668)	0.0000054
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000161
					Сероводород (518)	0.0000215
					Сероуглерод (519)	0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)	0.0012935
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	2.1275147
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0335475
					Бензол (64)	0.0034173
					Ксилол (322)	0.0000523
					Толуол (558)	0.0041812
					Этилбензол (675)	1.00Е-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000388
					Диметилсульфид (227)	0.0000002
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча А1-620-FG-001А	0887	611269	235913	Метилмеркаптан (339)	0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)	0.0001003
					Этилмеркаптан (668)	0.0000871
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0002613
					Сероводород (518)	0.0000013
					Сероуглерод (519)	0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000796
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.130924
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0020645
					Бензол (64)	0.0002103
					Ксилол (322)	0.0000032
					Толуол (558)	0.0002573
					Этилбензол (675)	1.00Е-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000062

					Этилмеркаптан (668)	0.0000054
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000161
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0888	611250	235944	Сероводород (518)	0.0000215
					Сероуглерод (519)	0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)	0.0012935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.1275147
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0335475
					Бензол (64)	0.0034173
					Ксилол (322)	0.0000523
					Толуол (558)	0.0041812
					Этилбензол (675)	1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000388
					Диметилсульфид (227)	0.000002
					Метилмеркаптан (339)	0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)	0.0001003
					Этилмеркаптан (668)	0.0000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0002613
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0889	611249	235947	Сероводород (518)	0.0000013
					Сероуглерод (519)	0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000796
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.130924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0020645
					Бензол (64)	0.0002103
					Ксилол (322)	0.0000032
					Толуол (558)	0.0002573
					Этилбензол (675)	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000062
					Этилмеркаптан (668)	0.0000054
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000161
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0890	611256	235950	Сероводород (518)	0.0000215
					Сероуглерод (519)	0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)	0.0012935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	2.1275147
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0335475
					Бензол (64)	0.0034173
					Ксилол (322)	0.0000523
					Толуол (558)	0.0041812
					Этилбензол (675)	1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000388
					Диметилсульфид (227)	0.000002

					Метилмеркаптан (339)		0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)		0.0001003
					Этилмеркаптан (668)		0.0000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002613
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001B	0891	611257	235947	Сероводород (518)		0.0000013
					Сероуглерод (519)		0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000796
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.130924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0020645
					Бензол (64)		0.0002103
					Ксилол (322)		0.0000032
					Толуол (558)		0.0002573
					Этилбензол (675)		1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000024
					Диметилсульфид (227)		0.0000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000062
					Этилмеркаптан (668)		0.0000054
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000161
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0892	611239	235979	Сероводород (518)		0.0000215
					Сероуглерод (519)		0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)		0.0012935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		2.1275147
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0335475
					Бензол (64)		0.0034173
					Ксилол (322)		0.0000523
					Толуол (558)		0.0041812
					Этилбензол (675)		1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000388
					Диметилсульфид (227)		0.0000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)		0.0001003
					Этилмеркаптан (668)		0.0000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002613
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0893	611238	235982	Сероводород (518)		0.0000013
					Сероуглерод (519)		0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000796
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.130924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0020645
					Бензол (64)		0.0002103
					Ксилол (322)		0.0000032
					Толуол (558)		0.0002573
					Этилбензол (675)		1.00E-12

					Бутилмеркаптан (103)		0.0000024
					Диметилсульфид (227)		0.0000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000062
					Этилмеркаптан (668)		0.0000054
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000161
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0894	611246	235984	Сероводород (518)		0.0000215
					Сероуглерод (519)		0.0000253
					Углерода сероокись (1295*)		0.0012935
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		2.1275147
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0335475
					Бензол (64)		0.0034173
					Ксилол (322)		0.0000523
					Толуол (558)		0.0041812
					Этилбензол (675)		1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000388
					Диметилсульфид (227)		0.0000002
					Метилмеркаптан (339)		0.0001147
					Пропилмеркаптан (471)		0.0001003
					Этилмеркаптан (668)		0.0000871
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0002613
ЗИО УКПНИГ	Продувочная свеча A1-620-FG-001C	0895	611246	235981	Сероводород (518)		0.0000013
					Сероуглерод (519)		0.0000016
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000796
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.130924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0020645
					Бензол (64)		0.0002103
					Ксилол (322)		0.0000032
					Толуол (558)		0.0002573
					Этилбензол (675)		1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000024
					Диметилсульфид (227)		0.0000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0000071
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000062
					Этилмеркаптан (668)		0.0000054
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000161
ЗИО УКПНИГ	Котел ОВКВ 001	0900	610872	235861	Азота диоксид (4)	0.3563376	1.7443538
					Азота оксид (6)	0.0579049	0.2834575
					Сажа (583)	0.0198074	0.03825
					Сера диоксид (516)	0.4658689	1.1274488
					Углерод оксид (584)	1.1746361	6.2079637
ЗИО УКПНИГ	Котел ОВКВ 002	0901	610869	235860	Азота диоксид (4)	0.3563376	1.7443538
					Азота оксид (6)	0.0579049	0.2834575
					Сажа (583)	0.0198074	0.03825
					Сера диоксид (516)	0.4658689	1.1274488

					Углерод оксид (584)	1.1746361	6.2079637
					Азота диоксид (4)	0.3563376	1.7443538
					Азота оксид (6)	0.0579049	0.2834575
					Сажа (583)	0.0198074	0.03825
					Сера диоксид (516)	0.4658689	1.1274488
					Углерод оксид (584)	1.1746361	6.2079637
ЗИО УКПНИГ	Котел ОВКВ 003	0902	610865	235859	Этиленгликоль (1444*)	0.0086382	0.0007044
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак теплоносителя	0903	610885	235854	Азота диоксид (4)	0.2810214	0.3357598
					Азота оксид (6)	0.045666	0.054561
					Сажа (583)	0.0225	0.0268826
					Сера диоксид (516)	0.5292	0.6322796
					Углерод оксид (584)	1.2312	1.4710176
ЗИО УКПНИГ	Котел ОДГ	0904	611213	235805	Этиленгликоль (1444*)	0.0037857	0.0002522
ЗИО УКПНИГ	Резервуар теплоносителя	0905	611215	235802	Азота диоксид (4)	1.5104	0.2294559
					Азота оксид (6)	0.24544	0.0372866
					Сажа (583)	0.0983333	0.014341
					Сера диоксид (516)	0.236	0.0358525
					Углерод оксид (584)	1.2193333	0.186433
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000024	0.0000004
					Формальдегид (609)	0.0236	0.0035852
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.5703333	0.086046
ЗИО УКПНИГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0920	611073	235983	Азота диоксид (4)	1.5104	0.2294559
					Азота оксид (6)	0.24544	0.0372866
					Сажа (583)	0.0983333	0.014341
					Сера диоксид (516)	0.236	0.0358525
					Углерод оксид (584)	1.2193333	0.186433
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000024	0.0000004
					Формальдегид (609)	0.0236	0.0035852
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.5703333	0.086046
ЗИО УКПНИГ	Дизельный генератор насоса пожарной воды	0921	611061	236016	Азота диоксид (4)	1.5104	0.2294559
					Азота оксид (6)	0.24544	0.0372866
					Сажа (583)	0.0983333	0.014341
					Сера диоксид (516)	0.236	0.0358525
					Углерод оксид (584)	1.2193333	0.186433
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000024	0.0000004
					Формальдегид (609)	0.0236	0.0035852
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.5703333	0.086046
ЗИО УКПНИГ	Расходная емкость д/т насосов	0922	611069	235983	Сероводород (518)	0.0000302	0.0000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0107498	0.000796
ЗИО УКПНИГ	Расходная емкость д/т насосов	0923	611059	236017	Сероводород (518)	0.0000302	0.0000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0107498	0.000796
ЗИО УКПНИГ	Дизельный привод пожарного насоса	0926	611061	236016	Азота диоксид (4)	0.1373333	0.005387
					Азота оксид (6)	0.0223167	0.0008754
					Сажа (583)	0.0116667	0.0004698
					Сера диоксид (516)	0.0183333	0.0007047
					Углерод оксид (584)	0.12	0.004698
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	9.00E-09
					Формальдегид (609)	0.0025	0.000094
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.06	0.002349

ЗИО УКПНИГ	Расходный резервуар д/т А1-730-ТА-001	0927	611069	235983	Сероводород (518)	0.0000302	0.0000022
					Угледороды пред. С12-С19 (10)	0.0107498	0.0007811
ЗИО УКПНИГ	Насос перекачки МЭГ из бочек А1-400-РВ-001	6560	610871	235876	Этиленгликоль (1444*)	0.0017818	0.0170882
ЗИО УКПНИГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002А	6561	610871	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Насос подачи МЭГ А1-400-РА-002В	6562	610873	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001А	6563	610889	235874	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001В	6564	610891	235874	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001С	6565	610893	235875	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента А1-400-РА-001D	6566	610895	235876	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Пусковой нагреватель хладагента А1-400-НА-001	6567	610968	235886	Этиленгликоль (1444*)	0.0160917	0.1543255
ЗИО УКПНИГ	Воздушный холодильник хладагента А1-400-НС-001	6568	610939	235892	Этиленгликоль (1444*)	0.0112642	0.1080279
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6570	610899	235797	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента 5-ой турбины	6571	610903	235798	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6572	610849	235778	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992

ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос хладагента 6-ой турбины	6573	610846	235777	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Воздушный холодильник хладагента 5-ой турбины	6574	610900	235802	Этиленгликоль (1444*)	0.0112642	0.1080279
ЗИО УКПНИГ	Воздушный холодильник хладагента 6-ой турбины	6575	610845	235783	Этиленгликоль (1444*)	0.0112642	0.1080279
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG-1 Отсечная задвижка топливного газа	6580	603679	236723	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061179	0.0586732
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002329	0.0022332
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001908
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002783
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG-2 Отсечная задвижка топливного газа	6581	604386	238171	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000008
					Сероуглерод (519)	3E-10	3.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000002	0.0000015
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0034875	0.0334463
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001327	0.001273
					Бензол (64)	0.0000113	0.0001088
					Ксилол (322)	0.0000002	0.000002
					Толуол (558)	0.0000165	0.0001587
					Этилбензол (675)	4E-14	3.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000015
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000002	0.0000017
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000004	0.0000038
					Этилмеркаптан (668)	0.0000003	0.0000033
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000001	0.0000099
					Сероводород (518)	0.0000018	0.0000172
					Сероуглерод (519)	0.000000011	0.00000011
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000033	0.0000316

ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG-3 Точка врезки в газопровод топливного газа	6582	595207	251374	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.073885	0.7085866
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0028122	0.0269704
					Бензол (64)	0.0002402	0.0023044
					Ксилол (322)	0.0000044	0.0000421
					Толуол (558)	0.0003505	0.0033614
					Этилбензол (675)	1.1E-12	1.10E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000032	0.0000312
					Диметилсульфид (227)	0.000000022	0.00000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000038	0.0000364
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000084	0.0000806
					Этилмеркаптан (668)	0.0000073	0.00007
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000219	0.00021
					Сероводород (518)	0.0000018	0.0000172
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. OPF тех. установка топливного газа.	6583	610481	236514	Сероуглерод (519)	0.000000011	0.00000011
					Углерида сероокись (1295*)	0.0000033	0.0000316
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.073885	0.7085866
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0028122	0.0269704
					Бензол (64)	0.0002402	0.0023044
					Ксилол (322)	0.0000044	0.0000421
					Толуол (558)	0.0003505	0.0033614
					Этилбензол (675)	7E-13	1.10E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000032	0.0000312
					Диметилсульфид (227)	0.000000022	0.00000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000038	0.0000364
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000084	0.0000806
					Этилмеркаптан (668)	0.0000073	0.00007
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000219	0.00021
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. FG-4 Задвижка технологического производства	6584	609957	236220	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерида сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061179	0.0586732
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002329	0.0022332
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001908
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002783
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000015	0.0000144

ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6585	603181	236532	Сероуглерод (519)	6.4E-09	6.40E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000028	0.0000263
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0613517	0.5883872
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0023352	0.0223953
					Бензол (64)	0.0001995	0.0019135
					Ксилол (322)	0.0000036	0.000035
					Толуол (558)	0.000291	0.0027912
					Этилбензол (675)	6.5E-13	6.40E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000028	0.0000258
					Диметилсульфид (227)	0.000000015	0.00000015
					Метилмеркаптан (339)	0.000003	0.0000302
					Пропилмеркаптан (471)	0.000007	0.0000668
					Этилмеркаптан (668)	0.000006	0.0000581
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000182	0.0001745
					Сероводород (518)	0.0000057	0.0000544
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6586	611054	235923	Сероуглерод (519)	0.000000022	0.00000022
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000105	0.0000998
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.2330969	2.2354923
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0088722	0.0850878
					Бензол (64)	0.0007581	0.0072701
					Ксилол (322)	0.0000137	0.0001328
					Толуол (558)	0.0011059	0.0106048
					Этилбензол (675)	2.2E-12	2.20E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000103	0.0000982
					Диметилсульфид (227)	0.000000065	0.00000045
					Метилмеркаптан (339)	0.0000121	0.0001151
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000264	0.0002544
					Этилмеркаптан (668)	0.000023	0.0002209
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000691	0.0006626
					Сероводород (518)	0.00000337	0.0000321
ЗИО УКПНИГ	ТУ 420. Система топливного газа	6587	611177	236109	Сероуглерод (519)	1.7144E-06	0.000016543
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000938	0.0008991
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.2782157	2.6682005
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0062607	0.0600425
					Бензол (64)	0.0006672	0.0063988
					Ксилол (322)	0.0000079	0.0000763
					Толуол (558)	0.000635	0.00609
					Этилбензол (675)	1.34E-12	1.44E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000069	0.0000665
					Диметилсульфид (227)	1.309E-07	0.00000161
					Метилмеркаптан (339)	0.0000147	0.0001407
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000163	0.0001568
					Этилмеркаптан (668)	0.0000139	0.0001338

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000396	0.0003805
					Сероводород (518)	0.0000002	0.000002
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000004	0.0000037
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0087484	0.0839002
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000333	0.0031934
					Бензол (64)	0.0000285	0.0002729
					Ксилол (322)	0.0000005	0.000005
					Толуол (558)	0.0000415	0.000398
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000004	0.0000037
					Диметилсульфид (227)	0.000000002	2.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000005	0.0000043
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001	0.0000095
					Этилмеркаптан (668)	0.0000009	0.0000083
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000026	0.0000249
ЗИО УКПНИГ	Аварийная задвижка 18"" магистрального трубопровода ТГ	6591	615433	215417	Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0116037	0.1112844
ЗИО УКПНИГ	насос разгрузки д/т А1-430-РС-002	6600	610965	236122	Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125
ЗИО УКПНИГ	насос разгрузки д/т А1-430-РС-001А	6601	610967	236123	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0116037	0.1112844
ЗИО УКПНИГ	насос разгрузки д/т А1-430-РС-001В	6602	610969	236124	Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0116037	0.1112844
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-014	6640	611032	235874	Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
					Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877
					Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
					Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
					Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877

ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-024	6641	610993	235861	Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-034	6642	610957	235850	Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
					Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877
					Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-044	6643	610918	235838	Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
					Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
					Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877
					Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
					Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
					Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637

ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-054	6644	610883	235825	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877
					Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
					Сероводород (518)	0.0000002	0.0000015
ЗИО УКПНИГ	Сборная емкость дренажа А1-470-VA-064	6645	610845	235812	Сероуглерод (519)	0.00000008	0.0000008
					Углерода сероокись (1295*)	0.000004	0.0000386
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0066174	0.0634637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000249	0.0023877
					Бензол (64)	0.0000213	0.000204
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000037
					Толуол (558)	0.000031	0.0002976
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000028
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000004	0.0000034
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000071
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-XY-011	6646	611034	235867	Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000062
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000019	0.0000186
					Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.0000014
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000004	0.0000037
					Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076

ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-021	6647	610995	235854	Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.0000014
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000004	0.0000037
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-031	6648	610960	235844	Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-041	6649	610921	235830	Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.0000014
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000004	0.0000037
					Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000004	0.0000037
					Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0000489	0.0004691

ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-051	6650	610886	235818	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.0000014
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000004	0.0000037
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных коалесцирующих фильтров ГТГ А1-470-ХУ-061	6651	610847	235806	Сероводород (518)	0.00000003	0.0000003
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0013001	0.0124684
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000489	0.0004691
					Бензол (64)	0.0000042	0.0000401
					Ксилол (322)	0.00000008	0.0000007
					Толуол (558)	0.0000061	0.0000585
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000006	0.0000005
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-013	6652	611036	235861	Метилмеркаптан (339)	0.00000007	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000001	0.0000014
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000004	0.0000037
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0059727	0.0572804
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.00000003	0.0000031
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000017	0.0000168
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0059727	0.0572804

ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-023	6653	610998	235846	Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1Е-13	1.00Е-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.0000031
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000017	0.0000168
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-033	6654	610962	235838	Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0059727	0.0572804
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1Е-13	1.00Е-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.0000031
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000017	0.0000168
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-043	6655	610923	235821	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0059727	0.0572804
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1Е-13	1.00Е-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.0000031
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000017	0.0000168
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007

ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-053	6656	610887	235812	Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0059727	0.0572804
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.0000031
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
ЗИО УКПНИГ	Узел сдвоенных задвижек А1-470-ХУ-063	6657	610849	235799	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000017	0.0000168
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.00000007	0.0000007
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000036	0.0000348
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0059727	0.0572804
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0002247	0.002155
					Бензол (64)	0.0000192	0.0001841
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000034
					Толуол (558)	0.000028	0.0002686
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000025
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.0000031
ЗИО УКПНИГ	Насос РДГ А1-480-РС-001	6660	611001	235922	Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000064
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000056
ЗИО УКПНИГ	Насос РДГ А1-480-РС-011	6661	611012	235926	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0000017	0.0000168
					Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125
ЗИО УКПНИГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-002А/В	6662	611169	235788	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0116037	0.1112844
					Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125
ЗИО УКПНИГ	Насосы д/т котельной А1-480-РС-005А/В	6663	611172	235780	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.0116037	0.1112844
					Сероводород (518)	0.0000644	0.0006181
ЗИО УКПНИГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-022А/В	6669	611200	235808	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.022952	0.2201186
					Сероводород (518)	0.0000644	0.0006181
ЗИО УКПНИГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-122	6670	611184	235792	Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.022952	0.2201186
					Этиленгликоль (1444*)	0.0225283	0.2160557
ЗИО УКПНИГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-023А/В	6671	611188	235805	Сероводород (518)	0.0000544	0.0005221
					Углеводороды пред. С12-С19 (10)	0.01939	0.1859579
ЗИО УКПНИГ					Этиленгликоль (1444*)	0.0225283	0.2160557

ЗИО УКПНИГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-123	6672	611186	235784	Сероводород (518)	0.0000544	0.0005221
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.01939	0.1859579
ЗИО УКПНИГ	Радиатор ГДГ А1-480-НС-024А/В	6673	611176	235802	Этиленгликоль (1444*)	0.0225283	0.2160557
ЗИО УКПНИГ	Охладитель д/т ГДГ А1-480-НС-124	6674	611189	235776	Сероводород (518)	0.0000544	0.0005221
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.01939	0.1859579
ЗИО УКПНИГ	ТУ 560. А1-560-VJ-001 Отпарная колонна кислой воды	6780	611164	236191	Сероводород (518)	0.007605	0.0729353
					Метанол (338)	0.0061149	0.0586445
					Метилмеркаптан (339)	0.0000039	0.0000372
					Сероводород (518)	0.004091	0.0392347
ЗИО УКПНИГ	ТУ 560. А1-560-VJ-002 Скруббер кислой воды	6781	611174	236163	Сероуглерод (519)	4E-10	4.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000002	0.000002
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0045588	0.0437205
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001735	0.0016641
					Бензол (64)	0.0000148	0.0001422
					Ксилол (322)	0.0000003	0.0000026
					Толуол (558)	0.0000216	0.0002074
					Этилбензол (675)	5E-14	4.00E-13
					Метанол (338)	0.0032894	0.0315463
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000019
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000023	0.0000222
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000005	0.000005
					Этилмеркаптан (668)	0.0000005	0.0000043
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000014	0.000013
ЗИО УКПНИГ	ТУ 560. ФСГО А1-560-VA-114А/В	6782	611169	236179	Сероводород (518)	0.0000017	0.0000161
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000005	0.0000049
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0113788	0.1091271
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0004331	0.0041536
					Бензол (64)	0.000037	0.0003549
					Ксилол (322)	0.0000007	0.0000065
					Толуол (558)	0.000054	0.0005177
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Метанол (338)	0.0000084	0.0000808
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000005	0.0000048
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	3.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000006	0.0000056
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000013	0.0000124
					Этилмеркаптан (668)	0.0000011	0.0000108
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000073	0.0000696
					Сероводород (518)	0.0040909	0.0392336

ЗИО УКПНИГ	003 Отпарная колонна кислой воды	6788	610886	236117	Метанол (338)	0.0032894	0.0315463
					Метилмеркаптан (339)	0.0000021	0.00002
ЗИО УКПНИГ	Пеплоуловитель установки нейтрализации резервуар	6789	611179	236182	Сероводород (518)	0.00000163	0.0000154
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0064364	0.0617279
ЗИО УКПНИГ	усреднитель А1-570-ТР-001	6800	611039	236139	Сероводород (518)	0.0000005	0.0000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.002532	0.0110615
ЗИО УКПНИГ	Буферный резервуар сточных вод	6801	609818	234501	Сероводород (518)	0.0017776	0.0108849
					Метанол (338)	0.0004091	0.0025049
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	3E-10	2.00E-09
ЗИО УКПНИГ	Отстойник уловленной нефти А1-570-ТР-002	6802	609824	234484	Сероводород (518)	0.0000313	0.0001914
					Метанол (338)	0.0000072	0.000044
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5E-12	3.00E-11
ЗИО УКПНИГ	Отстойник уловленной нефти А1-570-ТР-003	6803	609753	234564	Сероводород (518)	0.0000313	0.0001914
					Метанол (338)	0.0000072	0.000044
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	5E-12	3.00E-11
ЗИО УКПНИГ	Комплекс нейтрализации неприятного запаха «ТУ 590 - Пруды-Очистка лагуна»	6830	608005	234100	Линалоола ацетат (413*)	0.8462396	5.4102773
					2-Гексилцинналь (236*)	0.08866678	0.5668998
					Гераниол (714*)	0.08297333	0.5304983
					Изоэвгенол (271*)	0.09893331	0.63254
ЗИО УКПНИГ	Очистка лагуны «ТУ 590 - Пруды-испарители производственных вод»	6831	607967	233436	Взвешенные частицы (116)	0.0393519	0.036
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0787037	0.072
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001А	6900	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001В	6901	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001С	6902	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Циркуляционный насос теплоносителя 690-РА-001D	6903	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Расширительный бак теплоносителя	6904	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0048151	0.0001519

ЗИО УКПНИГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091A	6905	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Насос системы теплоносителя A1-690-GV-091B	6906	611218	235796	Этиленгликоль (1444*)	0.0010322	0.0098992
ЗИО УКПНИГ	Frack Tanks	6975	611100	236381	Сероводород (518)	0.0946914	0.05624
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0012704
ЗИО УКПНИГ	Holding tanks	6976	611084	236388	Сероводород (518)	0.0169092	0.0149973
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0005318	0.0003388
ЗИО УКПНИГ	Frack Tanks	6981	610941	236266	Сероводород (518)	0.0946914	0.019684
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0004446
	Frack Tanks	6982	611148	236296	Сероводород (518)	0.0946914	0.033744
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0007622
	Frack Tanks	6983	611304	235810	Сероводород (518)	0.0946914	0.02812
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0006352
ЗИО УКПНИГ	Frack Tanks	6984	611356	235846	Сероводород (518)	0.0946914	0.016872
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0003811
	Frack Tanks	6985	611721	236579	Сероводород (518)	0.0946914	0.050616
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0011434
	Frack Tanks	6986	612443	236282	Сероводород (518)	0.0946914	0.078736
					Угледороды пред. C12-C19 (10)	0.0029779	0.0017786
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-102 Vent tank	0220	611233	236275	Сероводород (518)		0.0004568
					Сероуглерод (519)		0.0003604
					Углерода сероокись (1295*)		1.420396
					Угледороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0002886
					Метилмеркаптан (339)		0.0003728
					Этилмеркаптан (668)		0.0002045
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-202 Vent tank	0221	611347	236026	Сероводород (518)		0.0004568
					Сероуглерод (519)		0.0003604
					Углерода сероокись (1295*)		1.420396
					Угледороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0002886
					Метилмеркаптан (339)		0.0003728
					Этилмеркаптан (668)		0.0002045
Технологическая зона	Свеча A1-210-VA-302 Vent tank	0222	611384	235923	Сероводород (518)		0.0004568
					Сероуглерод (519)		0.0003604
					Углерода сероокись (1295*)		1.420396
					Угледороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0002886
					Метилмеркаптан (339)		0.0003728
					Этилмеркаптан (668)		0.0002045
Технологическая зона	Свеча A1-321-VA-102 Vent tank	0280	611557	236026	Сероводород (518)		0.0004568
					Сероуглерод (519)		0.0003604
					Углерода сероокись (1295*)		1.420396
					Угледороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0002886
					Метилмеркаптан (339)		0.0003728
					Этилмеркаптан (668)		0.0002045

Технологическая зона	Свеча А1-321-VA-102 Vent tank	0281	611628	236160	Этилмеркаптан (668)	0.0002045
					Сероводород (518)	0.0004568
					Сероуглерод (519)	0.0003604
					Углерода сероокись (1295*)	1.420396
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002886
					Метилмеркаптан (339)	0.0003728
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006A	0340	612083	236634	Сероводород (518)	1.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.0061019
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002323
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000198
					Бензол (64)	0.0000004
					Ксилол (322)	0.0000289
					Толуол (558)	1.00E-13
					Этилбензол (675)	0.0000003
					Бутилмеркаптан (103)	1.00E-09
					Диметилсульфид (227)	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000006
					Этилмеркаптан (668)	0.0000018
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-006B	0341	612105	236643	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001
					Сероводород (518)	1.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.0061019
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002323
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000198
					Бензол (64)	0.0000004
					Ксилол (322)	0.0000289
					Толуол (558)	1.00E-13
					Этилбензол (675)	0.0000003
					Бутилмеркаптан (103)	1.00E-09
					Диметилсульфид (227)	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000006
					Этилмеркаптан (668)	0.0000018
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной	0342	612083	236630	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000006
					Сероводород (518)	2.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000011
					Углерода сероокись (1295*)	0.0244076
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000929
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000794
					Бензол (64)	0.0000014
					Ксилол (322)	0.0001158

Технологическая зона	продувки 3311-EDV-011A	0342	012002	236630	Толуол (558)	2.00E-13
					Этилбензол (675)	0.0000011
					Бутилмеркаптан (103)	1.00E-08
					Диметилсульфид (227)	0.0000013
					Метилмеркаптан (339)	0.0000028
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000024
					Этилмеркаптан (668)	0.0000072
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000006
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3311-EDV-011B	0343	612109	236641	Сероводород (518)	2.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000011
					Углерода сероокись (1295*)	0.0244076
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.000929
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000794
					Бензол (64)	0.0000014
					Ксилол (322)	0.0001158
					Толуол (558)	2.00E-13
					Этилбензол (675)	0.0000011
					Бутилмеркаптан (103)	1.00E-08
					Диметилсульфид (227)	0.0000013
					Метилмеркаптан (339)	0.0000028
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000024
					Этилмеркаптан (668)	0.0000072
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006A	0344	612174	236351	Сероводород (518)	1.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.0061019
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002323
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000198
					Бензол (64)	0.0000004
					Ксилол (322)	0.0000289
					Толуол (558)	1.00E-13
					Этилбензол (675)	0.0000003
					Бутилмеркаптан (103)	1.00E-09
					Диметилсульфид (227)	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000006
					Этилмеркаптан (668)	0.0000018
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001
					Сероводород (518)	1.00E-09
					Сероуглерод (519)	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.0061019
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002323
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000198

Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-006B	0345	612195	236358	Бензол (64)		0.0000004
					Ксилол (322)		0.0000289
					Толуол (558)		1.00E-13
					Этилбензол (675)		0.0000003
					Бутилмеркаптан (103)		1.00E-09
					Диметилсульфид (227)		0.0000003
					Метилмеркаптан (339)		0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000006
					Этилмеркаптан (668)		0.0000018
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000006
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011A	0346	612175	236348	Сероводород (518)		2.00E-09
					Сероуглерод (519)		0.0000011
					Углерода сероокись (1295*)		0.0244076
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.000929
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0000794
					Бензол (64)		0.0000014
					Ксилол (322)		0.0001158
					Толуол (558)		2.00E-13
					Этилбензол (675)		0.0000011
					Бутилмеркаптан (103)		1.00E-08
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3312-EDV-011B	0347	612196	236355	Диметилсульфид (227)		0.0000013
					Метилмеркаптан (339)		0.0000028
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000024
					Этилмеркаптан (668)		0.0000072
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000006
					Сероводород (518)		0.0000006
					Сероуглерод (519)		2.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000011
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0244076
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.000929
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1 Реакционная печь 331-FF-101A	0348	612114	236629	Бензол (64)		0.0000794
					Ксилол (322)		0.0000014
					Толуол (558)		0.0001158
					Этилбензол (675)		2.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000011
					Диметилсульфид (227)		1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)		0.0000013
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000028
					Этилмеркаптан (668)		0.0000024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000072
Технологическая зона					Азота диоксид (4)	1.2554193	0.0200843
					Азота оксид (6)	0.2040056	0.0032637
					Сера диоксид (516)	0.0365402	0.000585
					Углерод оксид (584)	0.5741247	0.0091849

					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1786451	0.002858
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201A	0349	612207	236347	Азота диоксид (4)	1.2554193	0.0200843
					Азота оксид (6)	0.2040056	0.0032637
					Сера диоксид (516)	0.0365402	0.000585
					Углерод оксид (584)	0.5741247	0.0091849
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1786451	0.002858
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 1 Реакционная печь 331-FF-101B	0350	612143	236639	Азота диоксид (4)	1.2554193	0.0200843
					Азота оксид (6)	0.2040056	0.0032637
					Сера диоксид (516)	0.0365402	0.000585
					Углерод оксид (584)	0.5741247	0.0091849
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1786451	0.002858
Технологическая зона	ТУ 331. Тр 2 Реакционная печь 331-FF-201B	0351	612235	236357	Азота диоксид (4)	1.2554193	0.0200843
					Азота оксид (6)	0.2040056	0.0032637
					Сера диоксид (516)	0.0365402	0.000585
					Углерод оксид (584)	0.5741247	0.0091849
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1786451	0.002858
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Термический окислитель A1-332-XX-101	0360	612219	236671	Азота диоксид (4)	44.8925957	123.1476562
					Азота оксид (6)	7.2950468	20.0114941
					Сера диоксид (516)	940.5023981	1949.934494
					Углерод оксид (584)	53.4769359	352.2905661
					Метан (727*)	16.4830181	13.7568961
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Термический окислитель A1-332-XX-201	0361	612310	236389	Азота диоксид (4)	44.8925957	123.1476562
					Азота оксид (6)	7.2950468	20.0114941
					Сера диоксид (516)	940.5023981	1949.934494
					Углерод оксид (584)	53.4769359	352.2905661
					Метан (727*)	16.4830181	13.7568961
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-003	0362	612257	236602	Сероводород (518)		0.0000001
					Сероуглерод (519)		1.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000003
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.0061019
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0002323
					Бензол (64)		0.0000198
					Ксилол (322)		0.0000004
					Толуол (558)		0.0000289
					Этилбензол (675)		1.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000003
					Диметилсульфид (227)		1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)		0.0000003
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000007
					Этилмеркаптан (668)		0.0000006
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0000018
					Сероводород (518)		0.0000006
					Сероуглерод (519)		2.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000011

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-008	0363	612258	236599	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0244076
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000929
					Бензол (64)	0.0000794
					Ксилол (322)	0.0000014
					Толуол (558)	0.0001158
					Этилбензол (675)	2.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011
					Диметилсульфид (227)	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000028
					Этилмеркаптан (668)	0.0000024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000072
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-253	0364	612225	236640	Сероводород (518)	0.0000001
					Сероуглерод (519)	1.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0141455
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002323
					Бензол (64)	0.0000198
					Ксилол (322)	0.0000004
					Толуол (558)	0.0000289
					Этилбензол (675)	1.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003
					Диметилсульфид (227)	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1 Свеча холодной продувки 3321-EDV-255	0365	612225	236638	Пропилмеркаптан (471)	0.0000007
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018
					Сероводород (518)	0.0000006
					Сероуглерод (519)	2.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000011
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0565821
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000929
					Бензол (64)	0.0000794
					Ксилол (322)	0.0000014
					Толуол (558)	0.0001158
					Этилбензол (675)	2.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011
					Диметилсульфид (227)	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000028
					Этилмеркаптан (668)	0.0000024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000072
					Сероводород (518)	0.0000001

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-003	0366	612350	236320	Сероуглерод (519)	1.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061019
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002323
					Бензол (64)	0.0000198
					Ксилол (322)	0.0000004
					Толуол (558)	0.0000289
					Этилбензол (675)	1.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003
					Диметилсульфид (227)	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-008	0367	612351	236317	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018
					Сероводород (518)	0.0000006
					Сероуглерод (519)	2.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000011
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0244076
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000929
					Бензол (64)	0.0000794
					Ксилол (322)	0.0000014
					Толуол (558)	0.0001158
					Этилбензол (675)	2.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011
					Диметилсульфид (227)	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-253	0368	612315	236360	Пропилмеркаптан (471)	0.0000028
					Этилмеркаптан (668)	0.0000024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000072
					Сероводород (518)	0.0000001
					Сероуглерод (519)	1.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0141455
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0002323
					Бензол (64)	0.0000198
					Ксилол (322)	0.0000004
					Толуол (558)	0.0000289
					Этилбензол (675)	1.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003
					Диметилсульфид (227)	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006

Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2 Свеча холодной продувки 3322-EDV-255	0369	612316	236356	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018
					Сероводород (518)	0.0000006
					Сероуглерод (519)	2.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000011
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0565821
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000929
					Бензол (64)	0.0000794
					Ксилол (322)	0.0000014
					Толуол (558)	0.0001158
					Этилбензол (675)	2.00E-13
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011
					Диметилсульфид (227)	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000028
					Этилмеркаптан (668)	0.0000024
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000072
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 1. Неплотности ЗРА и ФС	0500	611561	236111	Сероводород (518)	0.0631334
					Сероуглерод (519)	0.000006
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000387
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1859924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0119857
					Бензол (64)	0.0006447
					Ксилол (322)	0.0001643
					Толуол (558)	0.0009017
					Этилбензол (675)	0.0000308
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000255
					Диметилсульфид (227)	4.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000259
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000371
					Этилмеркаптан (668)	0.0000995
					Масло минеральное (716*)	0.0277778
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0032238
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 2. Неплотности ЗРА и ФС	0501	611540	236104	Сероводород (518)	0.0631334
					Сероуглерод (519)	0.000006
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000387
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1859924
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0119857
					Бензол (64)	0.0006447
					Ксилол (322)	0.0001643
					Толуол (558)	0.0009017
					Этилбензол (675)	0.0000308
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000255
					Диметилсульфид (227)	4.00E-08

					Метилмеркаптан (339)	0.000259	0.0024836
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000371	0.0003559
					Этилмеркаптан (668)	0.0000995	0.0009539
					Масло минеральное (716*)	0.0277778	0.2664
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0032238	0.0309174
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 3. Неплотности ЗРА и ФС	0502	611588	236032	Сероводород (518)	0.0631334	0.6054744
					Сероуглерод (519)	0.000006	0.0000577
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000387	0.0003709
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1859924	1.7837411
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0119857	0.1149475
					Бензол (64)	0.0006447	0.0061832
					Ксилол (322)	0.0001643	0.0015752
					Толуол (558)	0.0009017	0.0086472
					Этилбензол (675)	0.0000308	0.0002958
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000255	0.0002444
					Диметилсульфид (227)	4.00E-08	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.000259	0.0024836
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000371	0.0003559
					Этилмеркаптан (668)	0.0000995	0.0009539
					Масло минеральное (716*)	0.0277778	0.2664
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0032238	0.0309174
					Сероводород (518)	0.0631334	0.6054744
Технологическая зона	ТУ 360. ТЛ 4. Неплотности ЗРА и ФС	0503	611565	236025	Сероуглерод (519)	0.000006	0.0000577
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000387	0.0003709
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1859924	1.7837411
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0119857	0.1149475
					Бензол (64)	0.0006447	0.0061832
					Ксилол (322)	0.0001643	0.0015752
					Толуол (558)	0.0009017	0.0086472
					Этилбензол (675)	0.0000308	0.0002958
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000255	0.0002444
					Диметилсульфид (227)	4.00E-08	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.000259	0.0024836
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000371	0.0003559
					Этилмеркаптан (668)	0.0000995	0.0009539
					Масло минеральное (716*)	0.0277778	0.2664
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0032238	0.0309174
	ТУ 361. ТЛ. 1.				Сероводород (518)	0.0000132	0.0001269
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000084	0.0000808
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1871773	1.7951053
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0070084	0.0672137
					Бензол (64)	0.0005988	0.0057429
					Ксилол (322)	0.0000109	0.0001049

Технологическая зона	Неплотности ЗРА и ФС	0520	611451	236318	Толуол (558)	0.0008735	0.0083771
					Этилбензол (675)	4E-12	4.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000081	0.0000777
					Диметилсульфид (227)	0.00000004	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.0000095	0.0000912
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000209	0.0002009
					Этилмеркаптан (668)	0.0000182	0.0001746
					Масло минеральное (716*)	0.1111111	1.0656
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0031676	0.0303784
					Сероводород (518)	0.0000132	0.0001269
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000084	0.0000808
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1871773	1.7951053
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0070084	0.0672137
					Бензол (64)	0.0005988	0.0057429
					Ксилол (322)	0.0000109	0.0001049
					Толуол (558)	0.0008735	0.0083771
					Этилбензол (675)	4E-12	4.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000081	0.0000777
					Диметилсульфид (227)	0.00000004	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.0000095	0.0000912
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000209	0.0002009
					Этилмеркаптан (668)	0.0000182	0.0001746
					Масло минеральное (716*)	0.1111111	1.0656
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0031676	0.0303784
					Сероводород (518)	0.0000132	0.0001269
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000084	0.0000808
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1871773	1.7951053
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0070084	0.0672137
					Бензол (64)	0.0005988	0.0057429
					Ксилол (322)	0.0000109	0.0001049
					Толуол (558)	0.0008735	0.0083771
					Этилбензол (675)	4E-12	4.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000081	0.0000777
					Диметилсульфид (227)	0.00000004	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.0000095	0.0000912
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000209	0.0002009
					Этилмеркаптан (668)	0.0000182	0.0001746
					Масло минеральное (716*)	0.1111111	1.0656
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0031676	0.0303784
					Сероводород (518)	0.0000132	0.0001269
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000084	0.0000808

Технологическая зона	ТУ 361. ТЛ. 4. Неплотности ЗРА и ФС	0523	611358	236397	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1871773	1.7951053
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0070084	0.0672137
					Бензол (64)	0.0005988	0.0057429
					Ксилол (322)	0.0000109	0.0001049
					Толуол (558)	0.0008735	0.0083771
					Этилбензол (675)	4E-12	4.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000081	0.0000777
					Диметилсульфид (227)	0.00000004	0.0000004
					Метилмеркаптан (339)	0.0000095	0.0000912
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000209	0.0002009
					Этилмеркаптан (668)	0.0000182	0.0001746
					Масло минеральное (716*)	0.1111111	1.0656
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0031676	0.0303784
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка высокого давления	0540	612757	236606	Азота диоксид (4)	383.788	33.5974442
					Азота оксид (6)	62.36555	5.4595847
					Сажа (583)	319.8233333	27.9978702
					Сера диоксид (516)	70320.13948	2555.786282
					Сероводород (518)	59.7944145	3.312487
					Углерод оксид (584)	3198.233333	279.9787018
					Метан (727*)	79.9558333	6.9994675
					Бутилмеркаптан (103)	0.0587247	0.0020422
					Метилмеркаптан (339)	0.2257574	0.0079738
					Пропилмеркаптан (471)	0.1083684	0.0030815
					Этилмеркаптан (668)	0.1858581	0.0052888
Технологическая зона	ТУ 230. Факельная установка низкого давления	0541	612754	236603	Азота диоксид (4)	172.08	66.4060921
					Азота оксид (6)	27.963	10.79099
					Сажа (583)	143.4	55.33841
					Сера диоксид (516)	49806.65357	2426.668529
					Сероводород (518)	42.3467948	5.2121746
					Углерод оксид (584)	1434	553.3841005
					Метан (727*)	35.85	13.8346025
					Бутилмеркаптан (103)	0.0986049	0.0204796
					Метилмеркаптан (339)	0.190811	0.0429077
					Пропилмеркаптан (471)	0.2327579	0.0356332
					Этилмеркаптан (668)	0.2985372	0.0520262
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6200	611261	236241	Сероводород (518)	0.0034202	0.0328015
					Сероуглерод (519)	0.0000013	0.0000123
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000019	0.0000183
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0107038	0.1026534
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0198668	0.1905309
					Бензол (64)	0.0004333	0.0041558
					Ксилол (322)	0.0006907	0.0066238
					Толуол (558)	0.0005177	0.0049645
					Этилбензол (675)	0.0001156	0.001109

					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000025	0.000024
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000324	0.000311
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000245	0.0002348
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000225	0.0002162
					Этилмеркаптан (668)	0.0000226	0.0002166
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0585652	0.5616632
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6201	611391	236049	Сероводород (518)	0.0034202	0.0328015
					Сероуглерод (519)	0.0000013	0.0000123
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000019	0.0000183
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0107038	0.1026534
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0198668	0.1905309
					Бензол (64)	0.0004333	0.0041558
					Ксилол (322)	0.0006907	0.0066238
					Толуол (558)	0.0005177	0.0049645
					Этилбензол (675)	0.0001156	0.001109
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000025	0.000024
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000324	0.000311
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000245	0.0002348
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000225	0.0002162
					Этилмеркаптан (668)	0.0000226	0.0002166
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0585652	0.5616632
					Сероводород (518)	0.0034202	0.0328015
Технологическая зона	ТУ 200. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6202	611416	235949	Сероуглерод (519)	0.0000013	0.0000123
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000019	0.0000183
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0107038	0.1026534
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0198668	0.1905309
					Бензол (64)	0.0004333	0.0041558
					Ксилол (322)	0.0006907	0.0066238
					Толуол (558)	0.0005177	0.0049645
					Этилбензол (675)	0.0001156	0.001109
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000025	0.000024
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000324	0.000311
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000245	0.0002348
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000225	0.0002162
					Этилмеркаптан (668)	0.0000226	0.0002166
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0585652	0.5616632
					Сероводород (518)	0.0429354	0.4117673
					Сероуглерод (519)	0.0000103	0.0000987
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000277	0.0002655
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1578513	1.5138567
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.1128662	1.082432

Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6220	611300	236250	Бензол (64)	0.0027058	0.0259494
					Ксилол (322)	0.0038689	0.037104
					Толуол (558)	0.0033708	0.0323277
					Этилбензол (675)	0.0006493	0.0062273
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000016
					Бутилмеркаптан (103)	0.000193	0.0018507
					Диметилсульфид (227)	3.00E-08	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0001699	0.0016292
					Пропилмеркаптан (471)	0.0001468	0.0014082
					Этилмеркаптан (668)	0.0001619	0.0015529
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2991975	2.8694238
					Сероводород (518)	0.0429354	0.4117673
					Сероуглерод (519)	0.0000103	0.0000987
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000277	0.0002655
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6221	611377	236086	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1578513	1.5138567
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.1128662	1.082432
					Бензол (64)	0.0027058	0.0259494
					Ксилол (322)	0.0038689	0.037104
					Толуол (558)	0.0033708	0.0323277
					Этилбензол (675)	0.0006493	0.0062273
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000016
					Бутилмеркаптан (103)	0.000193	0.0018507
					Диметилсульфид (227)	3.00E-08	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0001699	0.0016292
					Пропилмеркаптан (471)	0.0001468	0.0014082
					Этилмеркаптан (668)	0.0001619	0.0015529
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2991975	2.8694238
					Сероводород (518)	0.0427776	0.4102545
					Сероуглерод (519)	0.0000102	0.0000978
Технологическая зона	ТУ 210. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6222	611403	235990	Углерода сероокись (1295*)	0.0000273	0.0002623
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1518576	1.4563754
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.1112669	1.0670944
					Бензол (64)	0.0026823	0.0257241
					Ксилол (322)	0.0038175	0.0366115
					Толуол (558)	0.0033219	0.0318581
					Этилбензол (675)	0.0006408	0.0061454
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000016
					Бутилмеркаптан (103)	0.0001903	0.0018254
					Диметилсульфид (227)	3.00E-08	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.000169	0.0016206
					Пропилмеркаптан (471)	0.0001446	0.0013865
					Этилмеркаптан (668)	0.0001602	0.0015363
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2948298	2.8275355
					Сероводород (518)	0.0000282	0.0002709

Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6240	611691	236398	Сероуглерод (519)	0.0000047	0.0000454
					Углерода сероокись (1295*)	0.00003	0.0002874
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.2892264	2.7737967
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0132935	0.1274903
					Бензол (64)	0.0009992	0.0095823
					Ксилол (322)	0.0000938	0.0008992
					Толуол (558)	0.0013914	0.0133444
					Этилбензол (675)	0.0000185	0.0001775
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000183	0.0001751
					Диметилсульфид (227)	0.00000007	0.0000007
					Метилмеркаптан (339)	0.000069	0.0006614
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000386	0.0003702
					Этилмеркаптан (668)	0.0000587	0.0005633
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0076872	0.0737232
Технологическая зона	ТУ 310. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6241	611763	236177	Сероводород (518)	0.0000282	0.0002709
					Сероуглерод (519)	0.0000047	0.0000454
					Углерода сероокись (1295*)	0.00003	0.0002874
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.2892264	2.7737967
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0132935	0.1274903
					Бензол (64)	0.0009992	0.0095823
					Ксилол (322)	0.0000938	0.0008992
					Толуол (558)	0.0013914	0.0133444
					Этилбензол (675)	0.0000185	0.0001775
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000183	0.0001751
					Диметилсульфид (227)	0.00000007	0.0000007
					Метилмеркаптан (339)	0.000069	0.0006614
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000386	0.0003702
					Этилмеркаптан (668)	0.0000587	0.0005633
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0076872	0.0737232
Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6260	611606	236356	Сероводород (518)	0.0001502	0.0014402
					Сероуглерод (519)	0.0000013	0.0000127
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000451	0.0004324
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0743293	0.712848
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0021047	0.0201847
					Бензол (64)	0.0001156	0.0011091
					Ксилол (322)	0.0000093	0.0000895
					Толуол (558)	0.0001193	0.0011438
					Этилбензол (675)	0.0000014	0.0000137
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000052	0.0000497
					Диметилсульфид (227)	5.00E-09	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000216	0.0002075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000112	0.0001076
					Этилмеркаптан (668)	0.0000269	0.0002582

Технологическая зона	ТУ 320. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6262	611676	236136	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0533062	0.5112274
					Сероводород (518)	0.0001502	0.0014402
					Сероуглерод (519)	0.0000013	0.0000127
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000451	0.0004324
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0743293	0.712848
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0021047	0.0201847
					Бензол (64)	0.0001156	0.0011091
					Ксилол (322)	0.0000093	0.0000895
					Толуол (558)	0.0001193	0.0011438
					Этилбензол (675)	0.0000014	0.0000137
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000052	0.0000497
					Диметилсульфид (227)	5.00E-09	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000216	0.0002075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000112	0.0001076
					Этилмеркаптан (668)	0.0000269	0.0002582
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6280	611680	236372	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0533062	0.5112274
					Сероводород (518)	0.0000006	0.0000058
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000022
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000011	0.0000107
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0252603	0.2422568
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000951	0.00912
					Бензол (64)	0.0000813	0.0007792
					Ксилол (322)	0.0000015	0.0000142
					Толуол (558)	0.0001185	0.0011367
					Этилбензол (675)	3E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011	0.0000105
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013	0.0000123
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000028	0.0000273
					Этилмеркаптан (668)	0.0000025	0.0000237
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6281	611578	236376	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000074	0.000071
					Сероводород (518)	0.00017	0.0016306
					Сероуглерод (519)	0.0000034	0.0000324
					Углерода сероокись (1295*)	0.000044	0.0004224
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0604468	0.5797087
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0050633	0.0485589
					Бензол (64)	0.000185	0.0017745
					Ксилол (322)	0.0000312	0.0002995
					Толуол (558)	0.0000794	0.0007611
					Этилбензол (675)	0.0000055	0.0000529
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000107	0.0001026
					Метилмеркаптан (339)	0.0000392	0.0003756
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000188	0.0001801

Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6282	611751	236152	Этилмеркаптан (668)	0.0000487	0.0004668
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0605513	0.5807109
					Сероводород (518)	0.0000006	0.0000058
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000022
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000011	0.0000107
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0252603	0.2422568
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000951	0.00912
					Бензол (64)	0.0000813	0.0007792
					Ксилол (322)	0.0000015	0.0000142
					Толуол (558)	0.0001185	0.0011367
					Этилбензол (675)	3E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011	0.0000105
					Диметилсульфид (227)	0.000000006	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000013	0.0000123
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000028	0.0000273
					Этилмеркаптан (668)	0.0000025	0.0000237
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000074	0.000071
Технологическая зона	ТУ 321. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6283	611649	236158	Сероводород (518)	0.00017	0.0016306
					Сероуглерод (519)	0.0000034	0.0000324
					Углерода сероокись (1295*)	0.000044	0.0004224
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0604468	0.5797087
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0050633	0.0485589
					Бензол (64)	0.000185	0.0017745
					Ксилол (322)	0.0000312	0.0002995
					Толуол (558)	0.0000794	0.0007611
					Этилбензол (675)	0.0000055	0.0000529
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000107	0.0001026
					Метилмеркаптан (339)	0.0000392	0.0003756
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000188	0.0001801
					Этилмеркаптан (668)	0.0000487	0.0004668
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0605513	0.5807109
					Сера диоксид (516)	0.000006	0.0000572
					Сероводород (518)	0.0122797	0.1177676
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000017
Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6300	611890	236514	Углерод оксид (584)	4E-10	4.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000016	0.0000153
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.023364	0.2240703
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0008893	0.0085286
					Бензол (64)	0.000076	0.0007287
					Ксилол (322)	0.0000021	0.0000202
					Толуол (558)	0.0001108	0.001063
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.000003
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000004	0.0000004

					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011	0.0000102
					Диметилсульфид (227)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000208	0.0001997
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000027	0.0000255
					Этилмеркаптан (668)	0.0000078	0.0000752
					Моноэтаноламин (29)	0.1182087	1.1336683
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.350069	3.3573013
Технологическая зона	ТУ 330. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6301	611973	236232	Сера диоксид (516)	0.000006	0.0000572
					Сероводород (518)	0.0122797	0.1177676
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000017
					Углерод оксид (584)	4E-10	4.00E-09
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000016	0.0000153
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.023364	0.2240703
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0008893	0.0085286
					Бензол (64)	0.000076	0.0007287
					Ксилол (322)	0.0000021	0.0000202
					Толуол (558)	0.0001108	0.001063
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.000003
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000004	0.0000004
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000011	0.0000102
					Диметилсульфид (227)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000208	0.0001997
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000027	0.0000255
					Этилмеркаптан (668)	0.0000078	0.0000752
					Моноэтаноламин (29)	0.1182087	1.1336683
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.350069	3.3573013
Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6320	611623	236389	Сероводород (518)	0.0000144	0.0001385
					Сероуглерод (519)	0.0000004	0.0000036
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000029	0.0000279
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0168672	0.1617634
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0008598	0.008246
					Бензол (64)	0.0000516	0.0004947
					Ксилол (322)	0.0000034	0.0000324
					Толуол (558)	0.0000618	0.000593
					Этилбензол (675)	0.0000007	0.0000068
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000017	0.0000161
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	3.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000061	0.0000584
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000037	0.0000354
					Этилмеркаптан (668)	0.0000073	0.0000701
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0050428	0.0483629
					Сероводород (518)	0.0000144	0.0001385
					Сероуглерод (519)	0.0000004	0.0000036
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000029	0.0000279

Технологическая зона	ТУ 340. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6321	611694	236171	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0168672	0.1617634
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0008598	0.008246
					Бензол (64)	0.0000516	0.0004947
					Ксилол (322)	0.0000034	0.0000324
					Толуол (558)	0.0000618	0.000593
					Этилбензол (675)	0.0000007	0.0000068
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000017	0.0000161
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	3.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000061	0.0000584
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000037	0.0000354
					Этилмеркаптан (668)	0.0000073	0.0000701
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0050428	0.0483629
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6340	612097	236615	Аммиак (32)	0.000000006	0.0000001
					Сера диоксид (516)	0.0017197	0.0164924
					Сера элементарная (1125*)	0.1458476	1.3987365
					Сероводород (518)	0.0105369	0.1010527
					Сероуглерод (519)	0.0000406	0.0003896
					Углерод оксид (584)	0.000242	0.0023213
					Углерода сероокись (1295*)	0.0003075	0.0029494
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0309739	0.297052
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0011789	0.0113065
					Бензол (64)	0.0001007	0.0009661
					Ксилол (322)	0.0000018	0.0000176
					Толуол (558)	0.0001469	0.0014092
					Этилбензол (675)	3E-13	3.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000131
					Диметилсульфид (227)	0.000000008	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000045	0.0000431
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000035	0.0000338
					Этилмеркаптан (668)	0.0000031	0.0000294
					Моноэтаноламин (29)	5E-11	4.00E-10
Технологическая зона	ТУ 331. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6341	612196	236337	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000092	0.0000881
					Аммиак (32)	0.000000006	0.0000001
					Сера диоксид (516)	0.0017197	0.0164924
					Сера элементарная (1125*)	0.1458476	1.3987365
					Сероводород (518)	0.0105369	0.1010527
					Сероуглерод (519)	0.0000406	0.0003896
					Углерод оксид (584)	0.000242	0.0023213
					Углерода сероокись (1295*)	0.0003075	0.0029494
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0309739	0.297052
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0011789	0.0113065
					Бензол (64)	0.0001007	0.0009661
					Ксилол (322)	0.0000018	0.0000176
					Толуол (558)	0.0001469	0.0014092

					Этилбензол (675)	3E-13	3.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000131
					Диметилсульфид (227)	0.000000008	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000045	0.0000431
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000035	0.0000338
					Этилмеркаптан (668)	0.0000031	0.0000294
					Моноэтаноламин (29)	5E-11	4.00E-10
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000092	0.0000881
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6360	612244	236595	Сера диоксид (516)	0.0000705	0.0006761
					Сероводород (518)	0.0155831	0.1494482
					Сероуглерод (519)	0.00000003	0.0000003
					Углерод оксид (584)	0.000065	0.0006234
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000154	0.0001475
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.3446012	3.3048633
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0131163	0.1257905
					Бензол (64)	0.0011207	0.0107479
					Ксилол (322)	0.0000205	0.0001962
					Толуол (558)	0.0016347	0.0156778
					Этилбензол (675)	3E-12	3.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000152	0.0001453
					Диметилсульфид (227)	0.0000001	0.0000008
					Метилмеркаптан (339)	0.0000177	0.0001701
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000392	0.0003759
					Этилмеркаптан (668)	0.0000341	0.0003266
					Моноэтаноламин (29)	0.0142192	0.1363677
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0001021	0.0009796
					Сера диоксид (516)	0.0000705	0.0006761
					Сероводород (518)	0.0155831	0.1494482
Технологическая зона	ТУ 332. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6361	612334	236315	Сероуглерод (519)	0.00000003	0.0000003
					Углерод оксид (584)	0.000065	0.0006234
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000154	0.0001475
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.3446012	3.3048633
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0131163	0.1257905
					Бензол (64)	0.0011207	0.0107479
					Ксилол (322)	0.0000205	0.0001962
					Толуол (558)	0.0016347	0.0156778
					Этилбензол (675)	3E-12	3.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000152	0.0001453
					Диметилсульфид (227)	0.0000001	0.0000008
					Метилмеркаптан (339)	0.0000177	0.0001701
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000392	0.0003759
					Этилмеркаптан (668)	0.0000341	0.0003266
					Моноэтаноламин (29)	0.0142192	0.1363677

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0001021	0.0009796
Технологическая зона	Передвижная система очистки амина	6362	611973	236232	Сера диоксид (516)	0.0000003	0.0000015
					Сероводород (518)	0.0000146	0.0000759
					Моноэтаноламин (29)	0.0045527	0.0236011
					Диэтаноламин (367*)	0.0001872	0.0009703
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 1. Неплотности ЗРА и ФС	6440	611777	236509	Сероводород (518)	0.014147	0.1356754
					Сероуглерод (519)	0.0000014	0.0000139
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000053	0.0000509
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0507326	0.4865463
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0079839	0.0765687
					Бензол (64)	0.0003225	0.0030927
					Ксилол (322)	0.0001662	0.0015942
					Толуол (558)	0.0003344	0.0032068
					Этилбензол (675)	0.0000302	0.0002895
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000156	0.00015
					Бутилмеркаптан (103)	0.000017	0.0001633
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.000037	0.0003552
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000199	0.0001906
					Этилмеркаптан (668)	0.0000225	0.0002161
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0167089	0.1602451
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 2. Неплотности ЗРА и ФС	6441	611856	236226	Сероводород (518)	0.014147	0.1356754
					Сероуглерод (519)	0.0000014	0.0000139
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000053	0.0000509
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0507326	0.4865463
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0079839	0.0765687
					Бензол (64)	0.0003225	0.0030927
					Ксилол (322)	0.0001662	0.0015942
					Толуол (558)	0.0003344	0.0032068
					Этилбензол (675)	0.0000302	0.0002895
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000156	0.00015
					Бутилмеркаптан (103)	0.000017	0.0001633
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.000037	0.0003552
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000199	0.0001906
					Этилмеркаптан (668)	0.0000225	0.0002161
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0167089	0.1602451
Технологическая зона	ТУ 300. Тр. 3. Неплотности ЗРА и ФС	6442	611857	236227	Сероводород (518)	0.0300724	0.2884059
					Сероуглерод (519)	0.0000035	0.0000335
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000111	0.0001069
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.128625	1.2335654
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0207969	0.1994504
					Бензол (64)	0.0007846	0.0075245
					Ксилол (322)	0.0004681	0.0044892

Технологическая зона	ТУ 300. Входной газосепаратор	6443	612444	236610	Толуол (558)	0.0007692	0.0073766
					Этилбензол (675)	0.0000849	0.0008141
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000446	0.0004281
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000465	0.0004462
					Диметилсульфид (227)	0.00000003	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0000672	0.0006443
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000511	0.0004905
					Этилмеркаптан (668)	0.0000506	0.0004857
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0008479	0.0081313
Технологическая зона	ТУ 333. Неплотности ЗРА и ФС	6460	612055	236546	Аммиак (32)	0.000000003	3.00E-08
					Сера диоксид (516)	0.0000031	0.0000298
					Сероводород (518)	0.0003188	0.0030573
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерод оксид (584)	0.0000016	0.0000156
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000006	0.0000054
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0125188	0.1200599
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0004765	0.0045697
					Бензол (64)	0.0000407	0.0003904
					Ксилол (322)	0.0000007	0.0000071
					Толуол (558)	0.0000594	0.0005695
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000006	0.0000053
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	3.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000006	0.0000062
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000014	0.0000137
					Этилмеркаптан (668)	0.0000012	0.0000119
					Моноэтаноламин (29)	0.0000015	0.0000142
					Диэтаноламин (367*)	0.000000002	2.00E-08
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000037	0.0000356
Технологическая зона	ТУ 230. Неплотности ЗРА и ФС	6540	611506	236218	Сероводород (518)	0.0308069	0.2954507
					Сероуглерод (519)	0.0000041	0.0000392
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000202	0.0001933
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.1551117	1.4875828
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0098331	0.0943032
					Бензол (64)	0.0004033	0.0038677
					Ксилол (322)	0.0000627	0.0006009
					Толуол (558)	0.0005842	0.0056024
					Этилбензол (675)	0.0000106	0.0001021
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	1.00E-08
					Бутилмеркаптан (103)	0.000024	0.0002301
					Диметилсульфид (227)	0.00000002	0.0000002
					Метилмеркаптан (339)	0.0000454	0.0004354
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000393	0.0003772
					Этилмеркаптан (668)	0.0000533	0.0005114
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0008572	0.0082207

Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-003 Неплотности ЗРА и ФС	6760	610502	236529	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-004 Неплотности ЗРА и ФС	6761	611223	236568	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-005 Неплотности ЗРА и ФС	6762	612543	236536	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067

					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-012 Неплотности ЗРА и ФС	6763	611049	235937	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-150 Неплотности ЗРА и ФС	6764	612087	236556	Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-151 Неплотности ЗРА и ФС	6765	611787	236460	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08

					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-152 Неплотности ЗРА и ФС	6766	611559	236329	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-153 Неплотности ЗРА и ФС	6767	611307	236214	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-154 Неплотности ЗРА и ФС	6768	612035	236540	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12

					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-155 Неплотности ЗРА и ФС	6769	611751	236521	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-250 Неплотности ЗРА и ФС	6770	612178	236273	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-251 Неплотности ЗРА	6771	611869	236175	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785

	и ФС				Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-252 Неплотности ЗРА и ФС	6772	611630	236109	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
Технологическая зона	ТУ 550. А-550-VA-253 Неплотности ЗРА и ФС	6773	611414	236094	Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
					Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
	ТУ 550. А-550-				Бензол (64)	0.0000199	0.0001909

Технологическая зона	VA-255 Неплотности ЗРА и ФС	6774	611833	236237	Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	ТУ 550. А-550- VA-353 Неплотности ЗРА и ФС	6775	611443	235996	Сероводород (518)	0.0000001	0.0000014
					Сероуглерод (519)	0.000000001	1.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000003	0.0000026
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0061214	0.0587062
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000233	0.0022345
					Бензол (64)	0.0000199	0.0001909
					Ксилол (322)	0.0000004	0.0000035
					Толуол (558)	0.000029	0.0002785
					Этилбензол (675)	1E-13	1.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000003	0.0000026
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000003	0.000003
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000007	0.0000067
					Этилмеркаптан (668)	0.0000006	0.0000058
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000018	0.0000174
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6783	611160	236173	Сероводород (518)	0.000006307	0.0000605
					Метанол (338)	0.0157161	0.1507238
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0252105	0.2417783
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6786	611299	236030	Сероводород (518)	0.000006307	0.0000605
					Метанол (338)	0.0157161	0.1507238
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0252105	0.2417783
Технологическая зона	Емкость нейтрализации шлама ТЖГЦ и ГФУ	6787	611329	235933	Сероводород (518)	0.000006307	0.0000605
					Метанол (338)	0.0157161	0.1507238
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0252105	0.2417783
Складская зона	ТУ 334. А1-334- ТА-001 Резервуар хранения серы	0480	611837	236766	Сероводород (518)	0.0968919	0.9292323
Складская зона	ТУ 334. А1-334- ТА-002 Резервуар хранения серы	0481	611824	236792	Сероводород (518)	0.0968919	0.9292323
Складская зона	ТУ М1-334. Резервуар серы М1-334-ТС-003	0482	612109	237074	Сероводород (518)	0.0284722	0.0660672
Складская зона	ТУ М1-334. Промежуточный резервуар	0483	612109	237074	Сера диоксид (516)	0.0020667	0.0198202
					Сероводород (518)	0.0103333	0.0991008

Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-001 Резервуар нефти	6400	611002	236668	Сероводород (518)	0.0002812	0.0002838
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.3731308	20.5662205
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.5512169	7.6227848
					Бензол (64)	0.0984073	0.09934
					Ксилол (322)	0.030928	0.0312211
					Толуол (558)	0.061856	0.0624423
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.0005623	0.0005677
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-002 Резервуар нефти	6401	611228	236744	Сероводород (518)	0.0002812	0.0002838
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.3731308	20.5662205
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.5512169	7.6227848
					Бензол (64)	0.0984073	0.09934
					Ксилол (322)	0.030928	0.0312211
					Толуол (558)	0.061856	0.0624423
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.0005623	0.0005677
Складская зона	ТУ 220. А1-220-ТВ-003 Резервуар нефти	6402	611453	236814	Сероводород (518)	0.0002812	0.0002838
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	20.3731308	20.5662205
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	7.5512169	7.6227848
					Бензол (64)	0.0984073	0.09934
					Ксилол (322)	0.030928	0.0312211
					Толуол (558)	0.061856	0.0624423
					Смесь природных меркаптанов (526)	0.0005623	0.0005677
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6403	611003	236485	Сероводород (518)	0.0000389	0.000373
					Сероуглерод (519)	0.0000003	0.0000032
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000001	0.0000001
					Углеводороды пред. С1-С5 (1502*)	0.0012922	0.0123925
					Углеводороды пред. С6-С10 (1503*)	0.0049525	0.0474968
					Бензол (64)	0.0001071	0.0010269
					Ксилол (322)	0.0001746	0.0016745
					Толуол (558)	0.0001267	0.0012155
					Этилбензол (675)	0.0000292	0.0002803
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000072	0.0000687
					Метилмеркаптан (339)	0.000000009	0.0000001
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000032	0.0000304
					Этилмеркаптан (668)	0.0000003	0.0000025

Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6404	611262	236575	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0138515	0.1328413
					Сероводород (518)	0.0000389	0.000373
					Сероуглерод (519)	0.0000003	0.0000032
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000001	0.0000001
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0012922	0.0123925
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0049525	0.0474968
					Бензол (64)	0.0001071	0.0010269
					Ксилол (322)	0.0001746	0.0016745
					Толуол (558)	0.0001267	0.0012155
					Этилбензол (675)	0.0000292	0.0002803
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000072	0.0000687
					Метилмеркаптан (339)	0.000000009	0.0000001
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000032	0.0000304
					Этилмеркаптан (668)	0.0000003	0.0000025
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0138515	0.1328413
Складская зона	ТУ 220. Неплотности ЗРА и ФС	6405	611481	236653	Сероводород (518)	0.0000253	0.0002424
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000021
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000007	0.0000001
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0008399	0.0080549
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0032191	0.0308722
					Бензол (64)	0.0000696	0.0006675
					Ксилол (322)	0.0001135	0.0010884
					Толуол (558)	0.0000824	0.0007901
					Этилбензол (675)	0.000019	0.0001822
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000047	0.0000447
					Метилмеркаптан (339)	0.000000006	0.0000001
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000021	0.0000198
					Этилмеркаптан (668)	0.0000002	0.0000016
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0090032	0.0863447
					Сероводород (518)	0.0001747	0.0016755
Складская зона	ТУ 221. Неплотности ЗРА и ФС	6420	610614	236766	Сероуглерод (519)	0.0000007	0.0000071
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000379	0.0003638
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0623949	0.5983922
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0005038	0.0048321
					Бензол (64)	0.0001002	0.0009612
					Толуол (558)	2E-11	2.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000004	0.0000043
					Диметилсульфид (227)	0.00000006	0.0000006
					Метилмеркаптан (339)	0.0000034	0.0000322
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000005	0.0000047
					Этилмеркаптан (668)	0.0000003	0.000003

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0622206	0.5967205
Складская зона	Экспортные насосы СУГ А1-221-РА-005А/В и коммерческий узел учета	6421	610690	236790	Сероводород (518)	0.0000304	0.0002919
					Сероуглерод (519)	0.0000001	0.0000012
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000066	0.0000634
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0108709	0.1042563
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000878	0.0008419
					Бензол (64)	0.0000175	0.0001675
					Толуол (558)	3E-12	3.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000008	0.0000008
					Диметилсульфид (227)	0.00000001	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.00000006	0.0000056
					Пропилмеркаптан (471)	0.00000008	0.0000008
					Этилмеркаптан (668)	0.00000005	0.0000005
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108405	0.103965
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-101А/В	6480	611862	236780	Сероводород (518)	0.00000002	0.0000002
Складская зона	ТУ 334. Насосы резервуара хранения серы 334-РА-201А/В	6481	611850	236801	Сероводород (518)	0.00000002	0.0000002
Складская зона	ТУ 334. Блоки формовки серы 334-ТЗ-001-006	6482	612272	237279	Сера элементарная (1125*)	1.6214268	12.435383
					Сероводород (518)	0.0359775	0.8336773
Складская зона	ТУ М1-334. Дробильная установка серы М1-334-ZX-010	6490	612093	237126	Сера элементарная (1125*)	0.0051667	0.0495504
Складская зона	Пересыпка (перевалка, перемещение, погрузка) комовой серы	6491	612100	237102	Сера элементарная (1125*)	0.1463889	0.991008
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0960	610070	238194	Сероводород (518)		0.0002582
					Сероуглерод (519)		0.000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0004729
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		10.5935637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.4032149
					Бензол (64)		0.0344519
					Ксилол (322)		0.000629
					Толуол (558)		0.0502544
					Этилбензол (675)		1.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.0004658
					Диметилсульфид (227)		0.0000026
					Метилмеркаптан (339)		0.0005452

					Пропилмеркаптан (471)		0.001205
					Этилмеркаптан (668)		0.0010468
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0031401
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Залповый сброс газа	0961	631048	254596	Сероводород (518)		0.0002582
					Сероуглерод (519)		0.000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0004729
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		10.5935637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.4032149
					Бензол (64)		0.0344519
					Ксилол (322)		0.000629
					Толуол (558)		0.0502544
					Этилбензол (675)		1.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.0004658
					Диметилсульфид (227)		0.0000026
					Метилмеркаптан (339)		0.0005452
					Пропилмеркаптан (471)		0.001205
					Этилмеркаптан (668)		0.0010468
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0031401
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Залповый сброс газа	0962	651973	273733	Сероводород (518)		0.0002582
					Сероуглерод (519)		0.000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0004729
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		10.5935637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.4032149
					Бензол (64)		0.0344519
					Ксилол (322)		0.000629
					Толуол (558)		0.0502544
					Этилбензол (675)		1.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.0004658
					Диметилсульфид (227)		0.0000026
					Метилмеркаптан (339)		0.0005452
					Пропилмеркаптан (471)		0.001205
					Этилмеркаптан (668)		0.0010468
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0031401
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Залповый сброс газа	0963	676757	283560	Сероводород (518)		0.0002582
					Сероуглерод (519)		0.000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0004729
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		10.5935637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.4032149
					Бензол (64)		0.0344519
					Ксилол (322)		0.000629
					Толуол (558)		0.0502544
					Этилбензол (675)		1.00E-10

					Бутилмеркаптан (103)		0.0004658
					Диметилсульфид (227)		0.0000026
					Метилмеркаптан (339)		0.0005452
					Пропилмеркаптан (471)		0.001205
					Этилмеркаптан (668)		0.0010468
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0031401
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0964	677133	283909	Сероводород (518)		0.0000116
					Сероуглерод (519)		5.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)		0.0000213
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		0.4762866
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.0181285
					Бензол (64)		0.001549
					Ксилол (322)		0.0000283
					Толуол (558)		0.0022594
					Этилбензол (675)		5.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)		0.0000209
					Диметилсульфид (227)		0.0000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0000245
					Пропилмеркаптан (471)		0.0000542
					Этилмеркаптан (668)		0.0000471
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0001412
					Сероводород (518)		0.0001033
					Сероуглерод (519)		0.0000004
					Углерода сероокись (1295*)		0.0001892
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0965	677144	283905	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		4.2374255
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.161286
					Бензол (64)		0.0137808
					Ксилол (322)		0.0002516
					Толуол (558)		0.0201018
					Этилбензол (675)		4.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)		0.0001863
					Диметилсульфид (227)		0.0000001
					Метилмеркаптан (339)		0.0002181
					Пропилмеркаптан (471)		0.000482
					Этилмеркаптан (668)		0.0004187
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.001256
					Сероводород (518)	0.0000006	0.0000062
					Сероуглерод (519)	3.00E-09	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000012	0.0000113
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0265104	0.2542455
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.001009	0.0096772
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Свеча газонадизатора	0966	677149	283923	Бензол (64)	0.0000862	0.0008268
					Ксилол (322)	0.0000016	0.0000151
					Толуол (558)	0.0001258	0.0012061

	газоанализатора				Этилбензол (675)	3.00E-13	3.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000012	0.0000112
					Диметилсульфид (227)	6.00E-09	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000131
					Пропилмеркаптан (471)	0.000003	0.0000289
					Этилмеркаптан (668)	0.0000026	0.0000251
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000079	0.0000754
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Залповый сброс газа	0968	677139	283913	Сероводород (518)		0.0002582
					Сероуглерод (519)		0.000001
					Углерода сероокись (1295*)		0.0004729
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)		10.5935637
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)		0.4032149
					Бензол (64)		0.0344519
					Ксилол (322)		0.000629
					Толуол (558)		0.0502544
					Этилбензол (675)		1.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)		0.0004658
					Диметилсульфид (227)		0.0000026
					Метилмеркаптан (339)		0.0005452
					Пропилмеркаптан (471)		0.001205
					Этилмеркаптан (668)		0.0010468
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)		0.0031401
					Сероводород (518)	0.0000797	0.0000207
					Сероуглерод (519)	0.0000003	0.0000001
Система трубопроводов	KUT	0970	611064	235948	Углерода сероокись (1295*)	0.000146	0.0000378
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	3.2696184	0.8474851
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.1244491	0.0322572
					Бензол (64)	0.0106333	0.0027562
					Ксилол (322)	0.0001941	0.0000503
					Толуол (558)	0.0155106	0.0040204
					Этилбензол (675)	3.00E-11	1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0001438	0.0000373
					Диметилсульфид (227)	0.0000008	0.0000002
					Метилмеркаптан (339)	0.0001683	0.0000436
					Пропилмеркаптан (471)	0.0003719	0.0000964
					Этилмеркаптан (668)	0.0003231	0.0000837
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0009692	0.0002512
					Сероводород (518)	0.0032094	0.0307793
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000015
					Углерода сероокись (1295*)	0.000001	0.00001
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0137707	0.1320663
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0005241	0.0050267
					Бензол (64)	0.0000448	0.0004295

Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VK-001 Камера приема скребков газопровода	6380	612596	236757	Ксилол (322)	0.0000073	0.0000699
					Толуол (558)	0.0000653	0.0006265
					Этилбензол (675)	0.0000014	0.000013
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000007	0.000007
					Бутилмеркаптан (103)	0.000001	0.00001
					Диметилсульфид (227)	0.000000003	3.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000043	0.0000409
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000016	0.000015
					Этилмеркаптан (668)	0.0000022	0.0000208
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000014	0.0001339
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-001 Камера пуска скребков экспортного газопровода	6381	610442	236510	Сероводород (518)	0.0000007	0.0000071
					Сероуглерод (519)	0.000000003	3.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000014	0.000013
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0304344	0.291878
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0011584	0.0111095
					Бензол (64)	0.000099	0.0009492
					Ксилол (322)	0.0000018	0.0000173
					Толуол (558)	0.0001444	0.0013846
					Этилбензол (675)	3E-13	3.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.0000128
					Диметилсульфид (227)	0.000000007	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.000015
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000035	0.0000332
					Этилмеркаптан (668)	0.000003	0.0000288
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009	0.0000865
					Сероводород (518)	0.0000007	0.0000071
					Сероуглерод (519)	0.000000003	3.00E-08
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-003 Камера пуска скребков трубопровода ТГВД	6382	612582	236795	Углерода сероокись (1295*)	0.0000014	0.000013
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0304344	0.291878
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0011584	0.0111095
					Бензол (64)	0.000099	0.0009492
					Ксилол (322)	0.0000018	0.0000173
					Толуол (558)	0.0001444	0.0013846
					Этилбензол (675)	3E-13	3.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.0000128
					Диметилсульфид (227)	0.000000007	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.000015
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000035	0.0000332
					Этилмеркаптан (668)	0.000003	0.0000288
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000009	0.0000865
					Сероводород (518)	0.0003009	0.0028861
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000021
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000002	0.0000017
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.001096	0.0105114

Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VR-002 Камера приема скребков нефтепровода	6383	612591	236772	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0036903	0.0353916
					Бензол (64)	0.0000786	0.0007539
					Ксилол (322)	0.0001295	0.001242
					Толуол (558)	0.000095	0.0009109
					Этилбензол (675)	0.0000218	0.0002093
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000059	0.0000567
					Метилмеркаптан (339)	0.0000037	0.0000356
					Пропилмеркаптан (471)	0.000004	0.0000387
					Этилмеркаптан (668)	0.0000038	0.0000366
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0109826	0.1053277
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-VL-002 Камера пуска скребков экспортного нефтепровода	6384	610475	236523	Сероводород (518)	0.000013	0.000125
					Сероуглерод (519)	0.0000001	0.0000011
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000003	3.00E-08
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0004329	0.0041516
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0016591	0.0159119
					Бензол (64)	0.0000359	0.000344
					Ксилол (322)	0.0000585	0.000561
					Толуол (558)	0.0000425	0.0004072
					Этилбензол (675)	0.0000098	0.0000939
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000024	0.000023
					Метилмеркаптан (339)	0.000000003	3.00E-08
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000011	0.0000102
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000008
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0046404	0.044503
					Сероводород (518)	0.0000794	0.0007615
Система трубопроводов	ТУ 190. 190-ZE-001 Смеситель сырой нефти и конденсата	6385	612572	236774	Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000004
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002749	0.0026363
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007354	0.007053
					Бензол (64)	0.0000159	0.0001522
					Ксилол (322)	0.0000257	0.0002465
					Толуол (558)	0.0000189	0.0001812
					Этилбензол (675)	0.0000043	0.0000413
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000003	0.0000003
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000012	0.0000116
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000077
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000008	0.000008
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000076
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0021996	0.0210948
					Сероводород (518)	0.0011984	0.0114936
					Сероуглерод (519)	0.00000006	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000004	0.0000037
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0051422	0.0493161

Система трубопроводов	Трубопроводный шлюз экспортного сырого газа высокого давления	6386	612504	236728	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001957	0.0018771
					Бензол (64)	0.0000167	0.0001604
					Ксилол (322)	0.0000027	0.0000261
					Толуол (558)	0.0000244	0.0002339
					Этилбензол (675)	0.0000005	0.0000048
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000003	0.0000026
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000004	0.0000038
					Диметилсульфид (227)	0.000000001	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.0000153
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000006	0.0000056
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000078
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000052	0.00005
Система трубопроводов	1ВСМА. Площадка электронагревателей, камера пуска	6387	612565	236805	Сероводород (518)	0.0006141	0.0058893
					Сероуглерод (519)	0.00000002	0.0000002
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000001	0.0000014
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0027843	0.0267025
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000106	0.0010164
					Бензол (64)	0.0000091	0.0000868
					Ксилол (322)	0.0000002	0.0000017
					Толуол (558)	0.0000132	0.0001267
					Этилбензол (675)	0.00000004	0.0000004
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000001	0.0000001
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000001	0.0000012
					Диметилсульфид (227)	7E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000076
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000003	0.000003
					Этилмеркаптан (668)	0.0000004	0.0000035
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000008	0.0000079
Система трубопроводов	Камера пуска скребка экспортного трубопровода СУГ А1-190-VL-005	6388	610430	236530	Сероводород (518)	0.0000123	0.000118
					Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000027	0.0000256
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0043938	0.0421387
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000355	0.0003403
					Бензол (64)	0.0000071	0.0000677
					Толуол (558)	1E-12	1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000003	0.0000003
					Диметилсульфид (227)	0.000000004	4.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000002	0.0000023
					Пропилмеркаптан (471)	0.00000003	0.0000003
					Этилмеркаптан (668)	0.00000002	0.0000002
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0043816	0.0420209
					Сероводород (518)	0.000018	0.0001728
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000015

Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-1 Блок линейной задвижки	6940	587253	229790	Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	4.00E-08
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0005985	0.0057398
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0022939	0.0219992
					Бензол (64)	0.0000496	0.0004757
					Ксилол (322)	0.0000809	0.0007756
					Толуол (558)	0.0000587	0.000563
					Этилбензол (675)	0.0000135	0.0001298
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000033	0.0000318
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	4.00E-08
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000015	0.0000141
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-2 Блок линейной задвижки	6941	583004	227304	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0064156	0.0615284
					Сероводород (518)	0.000018	0.0001728
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000015
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	4.00E-08
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0005985	0.0057398
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0022939	0.0219992
					Бензол (64)	0.0000496	0.0004757
					Ксилол (322)	0.0000809	0.0007756
					Толуол (558)	0.0000587	0.000563
					Этилбензол (675)	0.0000135	0.0001298
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000033	0.0000318
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-3 Блок линейной задвижки	6942	570787	229637	Метилмеркаптан (339)	0.000000004	4.00E-08
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000015	0.0000141
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0064156	0.0615284
					Сероводород (518)	0.000018	0.0001728
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000015
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	4.00E-08
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0005985	0.0057398
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0022939	0.0219992
					Бензол (64)	0.0000496	0.0004757
					Ксилол (322)	0.0000809	0.0007756
					Толуол (558)	0.0000587	0.000563
					Этилбензол (675)	0.0000135	0.0001298
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000033	0.0000318
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	4.00E-08
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000015	0.0000141
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0064156	0.0615284
					Сероводород (518)	0.000018	0.0001728
					Сероуглерод (519)	0.0000002	0.0000015
					Углерода сероокись (1295*)	0.000000005	4.00E-08

Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-4 Блок линейной задвижки	6943	569836	229283	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0005985	0.0057398
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0022939	0.0219992
					Бензол (64)	0.0000496	0.0004757
					Ксилол (322)	0.0000809	0.0007756
					Толуол (558)	0.0000587	0.000563
					Этилбензол (675)	0.0000135	0.0001298
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000033	0.0000318
					Метилмеркаптан (339)	0.000000004	4.00E-08
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000015	0.0000141
					Этилмеркаптан (668)	0.0000001	0.0000012
Система трубопроводов	ТУ 160. ОЕ-5 Блок линейной задвижки	6944	565703	227801	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0064156	0.0615284
					Сероводород (518)	0.0003357	0.0032198
					Сероуглерод (519)	0.0000028	0.0000273
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000009	0.0000008
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0111543	0.1069742
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0427513	0.4100016
					Бензол (64)	0.0009243	0.0088648
					Ксилол (322)	0.0015072	0.0144542
					Толуол (558)	0.0010941	0.0104926
					Этилбензол (675)	0.0002523	0.0024194
Система трубопроводов	ТУ 160. ТР-2 Узел запорной арматуры	6949	614084	232828	Бутилмеркаптан (103)	0.0000619	0.0005934
					Метилмеркаптан (339)	0.00000008	0.0000007
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000274	0.0002626
					Этилмеркаптан (668)	0.0000023	0.0000218
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1195687	1.1467112
					Сероводород (518)	0.0000636	0.0006101
					Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002317	0.002222
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007801	0.0074816
					Бензол (64)	0.0000166	0.0001594
					Ксилол (322)	0.0000274	0.0002625
					Толуол (558)	0.0000201	0.0001926
					Этилбензол (675)	0.0000046	0.0000442
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000082
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000077
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0023217	0.0222656
					Сероводород (518)	0.0000636	0.0006101
					Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002317	0.002222

Система трубопроводов	ТУ 160. TR-3 Узел запорной арматуры	6950	614836	228256	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007801	0.0074816
					Бензол (64)	0.0000166	0.0001594
					Ксилол (322)	0.0000274	0.0002625
					Толуол (558)	0.0000201	0.0001926
					Этилбензол (675)	0.0000046	0.0000442
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000082
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000077
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0023217	0.0222656
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-4 Узел запорной арматуры	6951	614988	224265	Сероводород (518)	0.0000636	0.0006101
					Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002317	0.002222
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007801	0.0074816
					Бензол (64)	0.0000166	0.0001594
					Ксилол (322)	0.0000274	0.0002625
					Толуол (558)	0.0000201	0.0001926
					Этилбензол (675)	0.0000046	0.0000442
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000082
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000077
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0023217	0.0222656
Система трубопроводов	ТУ 160. TR-5 Узел запорной арматуры	6952	615040	219645	Сероводород (518)	0.0000636	0.0006101
					Сероуглерод (519)	0.00000005	0.0000005
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0002317	0.002222
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007801	0.0074816
					Бензол (64)	0.0000166	0.0001594
					Ксилол (322)	0.0000274	0.0002625
					Толуол (558)	0.0000201	0.0001926
					Этилбензол (675)	0.0000046	0.0000442
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.000012
					Метилмеркаптан (339)	0.0000008	0.0000075
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000082
					Этилмеркаптан (668)	0.0000008	0.0000077
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0023217	0.0222656
					Сероводород (518)	0.0001825	0.0017501
					Сероуглерод (519)	0.0000001	0.0000013
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000001	0.000001
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0006646	0.006374

Система трубопроводов	ТУ 160. TR-7 Узел запорной арматуры	6953	615444	215428	Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0022378	0.0214612
					Бензол (64)	0.0000477	0.0004571
					Ксилол (322)	0.0000785	0.0007531
					Толуол (558)	0.0000576	0.0005524
					Этилбензол (675)	0.0000132	0.0001269
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000036	0.0000344
					Метилмеркаптан (339)	0.0000023	0.0000216
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000024	0.0000235
					Этилмеркаптан (668)	0.0000023	0.0000222
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0066598	0.0638699
система трубопроводов	ТУ 170. GE-1 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6960	610071	238182	Сероводород (518)	0.0000005	0.0000047
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000009	0.0000086
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0201271	0.1930273
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007661	0.0073471
					Бензол (64)	0.0000655	0.0006278
					Ксилол (322)	0.0000012	0.0000115
					Толуол (558)	0.0000955	0.0009157
					Этилбензол (675)	2E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000009	0.0000085
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000099
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000023	0.000022
					Этилмеркаптан (668)	0.000002	0.0000191
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000006	0.0000572
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-2 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6961	631052	254592	Сероводород (518)	0.0000005	0.0000047
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000009	0.0000086
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0201271	0.1930273
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007661	0.0073471
					Бензол (64)	0.0000655	0.0006278
					Ксилол (322)	0.0000012	0.0000115
					Толуол (558)	0.0000955	0.0009157
					Этилбензол (675)	2E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000009	0.0000085
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000099
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000023	0.000022
					Этилмеркаптан (668)	0.000002	0.0000191
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000006	0.0000572
					Сероводород (518)	0.0000005	0.0000047
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000009	0.0000086

Система трубопроводов	ТУ 170. GE-3 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6962	651979	273725	Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0201271	0.1930273
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007661	0.0073471
					Бензол (64)	0.0000655	0.0006278
					Ксилол (322)	0.0000012	0.0000115
					Толуол (558)	0.0000955	0.0009157
					Этилбензол (675)	2E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000009	0.0000085
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000099
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000023	0.000022
					Этилмеркаптан (668)	0.000002	0.0000191
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000006	0.0000572
система трубопроводов	ТУ 170. GE-4 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6963	676763	283554	Сероводород (518)	0.0000005	0.0000047
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000009	0.0000086
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0201271	0.1930273
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0007661	0.0073471
					Бензол (64)	0.0000655	0.0006278
					Ксилол (322)	0.0000012	0.0000115
					Толуол (558)	0.0000955	0.0009157
					Этилбензол (675)	2E-13	2.00E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000009	0.0000085
					Диметилсульфид (227)	0.000000005	5.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000099
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000023	0.000022
Система трубопроводов	ТУ 170. GE-5 Отсечная задвижка экспортного газопровода	6964	677130	283907	Этилмеркаптан (668)	0.000002	0.0000191
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000006	0.0000572
					Сероводород (518)	0.0000027	0.000026
					Сероуглерод (519)	0.00000001	0.0000001
					Углерода сероокись (1295*)	0.000005	0.0000477
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.111408	1.0684474
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0042404	0.0406675
					Бензол (64)	0.0003623	0.0034748
					Ксилол (322)	0.0000066	0.0000634
					Толуол (558)	0.0005285	0.0050686
					Этилбензол (675)	1E-12	1.00E-11
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000049	0.000047
					Диметилсульфид (227)	0.00000003	0.0000003
					Метилмеркаптан (339)	0.0000057	0.000055
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000127	0.0001215
					Этилмеркаптан (668)	0.000011	0.0001056
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.000033	0.0003167
					Сероводород (518)	0.0007629	0.0073161

Система трубопроводов	ТУ 170. TR-2 Узел запорной арматуры	6970	614054	232826	Сероуглерод (519)	0.00000004	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000024
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0032732	0.0313915
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001246	0.0011948
					Бензол (64)	0.0000106	0.0001021
					Ксилол (322)	0.0000017	0.0000166
					Толуол (558)	0.0000155	0.0001489
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.0000031
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000017
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000097
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000004	0.0000036
					Этилмеркаптан (668)	0.0000005	0.0000049
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-3 Узел запорной арматуры	6971	614813	228248	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000033	0.0000318
					Сероводород (518)	0.0007629	0.0073161
					Сероуглерод (519)	0.00000004	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000024
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0032732	0.0313915
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001246	0.0011948
					Бензол (64)	0.0000106	0.0001021
					Ксилол (322)	0.0000017	0.0000166
					Толуол (558)	0.0000155	0.0001489
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.0000031
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000017
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000097
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000004	0.0000036
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-4 Узел запорной арматуры	6972	614962	224260	Этилмеркаптан (668)	0.0000005	0.0000049
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000033	0.0000318
					Сероводород (518)	0.0007629	0.0073161
					Сероуглерод (519)	0.00000004	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000024
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0032732	0.0313915
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001246	0.0011948
					Бензол (64)	0.0000106	0.0001021
					Ксилол (322)	0.0000017	0.0000166
					Толуол (558)	0.0000155	0.0001489
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.0000031
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000017
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08

					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000097
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000004	0.0000036
					Этилмеркаптан (668)	0.0000005	0.0000049
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000033	0.0000318
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-5 Узел запорной арматуры	6973	615016	219640	Сероводород (518)	0.0007629	0.0073161
					Сероуглерод (519)	0.00000004	0.0000003
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000002	0.0000024
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0032732	0.0313915
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0001246	0.0011948
					Бензол (64)	0.0000106	0.0001021
					Ксилол (322)	0.0000017	0.0000166
					Толуол (558)	0.0000155	0.0001489
					Этилбензол (675)	0.0000003	0.0000031
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000017
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000002	0.0000024
					Диметилсульфид (227)	8E-10	1.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000097
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000004	0.0000036
					Этилмеркаптан (668)	0.0000005	0.0000049
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000033	0.0000318
					Сероводород (518)	0.0020389	0.0195537
Система трубопроводов	ТУ 170. TR-7 Узел запорной арматуры	6974	615016	215426	Сероуглерод (519)	0.0000001	0.0000009
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000007	0.0000064
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0087484	0.0839002
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.000333	0.0031934
					Бензол (64)	0.0000285	0.0002729
					Ксилол (322)	0.0000046	0.0000444
					Толуол (558)	0.0000415	0.000398
					Этилбензол (675)	0.0000009	0.0000082
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000005	0.0000045
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000007	0.0000064
					Диметилсульфид (227)	0.000000002	2.00E-08
					Метилмеркаптан (339)	0.0000027	0.000026
					Пропилмеркаптан (471)	0.000001	0.0000095
					Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000132
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000089	0.0000851
					Сероводород (518)	0.0000709	0.0006797
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
Система трубопроводов	1ВСМА. Линейный крановый узел №1	6978	616883	238509	Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000002
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0003213	0.0030818
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000122	0.0001173
					Бензол (64)	0.000001	0.00001
					Ксилол (322)	0.00000002	0.0000002
					Толуол (558)	0.0000015	0.0000146
					Этилбензол (675)	0.000000005	4.00E-08
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	1.00E-08

					Бутилмеркаптан (103)	0.00000001	0.0000001
					Диметилсульфид (227)	1E-10	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.00000009	0.0000009
					Пропилмеркаптан (471)	0.00000004	0.0000004
					Этилмеркаптан (668)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001	0.0000009
Система трубопроводов	1ВСМА. Линейный крановый узел №2	6979	621154	240816	Сероводород (518)	0.0000709	0.0006797
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000002
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0003213	0.0030818
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000122	0.0001173
					Бензол (64)	0.000001	0.00001
					Ксилол (322)	0.00000002	0.0000002
					Толуол (558)	0.0000015	0.0000146
					Этилбензол (675)	0.000000005	4.00E-08
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	1.00E-08
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000001	0.0000001
					Диметилсульфид (227)	1E-10	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.00000009	0.0000009
					Пропилмеркаптан (471)	0.00000004	0.0000004
					Этилмеркаптан (668)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001	0.0000009
Система трубопроводов	1ВСМА. Линейный крановый узел №3	6980	623975	243716	Сероводород (518)	0.0000709	0.0006797
					Сероуглерод (519)	0.000000002	2.00E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.00000002	0.0000002
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0003213	0.0030818
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0000122	0.0001173
					Бензол (64)	0.000001	0.00001
					Ксилол (322)	0.00000002	0.0000002
					Толуол (558)	0.0000015	0.0000146
					Этилбензол (675)	0.000000005	4.00E-08
					Триэтиленгликоль (1290*)	0.000000001	1.00E-08
					Бутилмеркаптан (103)	0.00000001	0.0000001
					Диметилсульфид (227)	1E-10	1.00E-09
					Метилмеркаптан (339)	0.00000009	0.0000009
					Пропилмеркаптан (471)	0.00000004	0.0000004
					Этилмеркаптан (668)	0.00000004	0.0000004
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000001	0.0000009
ЗИО ЖКЗЕ	Продувочная свеча M2-230-VS-00	0589	609558	237054	Сероводород (518)	0.0013597	0.0006807
					Сероуглерод (519)	0.0000054	0.0000027
					Углерода сероокись (1295*)	0.0024906	0.0012468
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	55.792769	27.9299041
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	2.1235986	1.0630751
					Бензол (64)	0.1814469	0.0908325
					Ксилол (322)	0.0033127	0.0016584
					Толуол (558)	0.2646731	0.1324955

	УО				Этилбензол (675)	6E-10	3.00E-10
					Бутилмеркаптан (103)	0.0024534	0.0012282
					Диметилсульфид (227)	0.0000136	0.0000068
					Метилмеркаптан (339)	0.0028716	0.0014375
					Пропилмеркаптан (471)	0.0063461	0.0031769
					Этилмеркаптан (668)	0.0055134	0.00276
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0165378	0.0082788
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т M2-430-TA-001	0601	608972	237296	Сероводород (518)	0.0000531	0.0000041
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0188936	0.0014526
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар хранения д/т M2-430-TA-002	0602	608976	237309	Сероводород (518)	0.0000531	0.0000041
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0188936	0.0014526
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0660	608706	237297	Азота диоксид (4)	6.504	0.295002
					Азота оксид (6)	1.0569	0.0479378
					Сажа (583)	0.4516667	0.0204863
					Сера диоксид (516)	0.9033333	0.0409725
					Углерод оксид (584)	5.42	0.245835
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000098	0.0000005
					Формальдегид (609)	0.1129167	0.0049167
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2.71	0.1229175
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор Caterpillar 3608	0661	608702	237287	Азота диоксид (4)	6.504	0.295002
					Азота оксид (6)	1.0569	0.0479378
					Сажа (583)	0.4516667	0.0204863
					Сера диоксид (516)	0.9033333	0.0409725
					Углерод оксид (584)	5.42	0.245835
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000098	0.0000005
					Формальдегид (609)	0.1129167	0.0049167
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	2.71	0.1229175
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0672	609003	237044	Азота диоксид (4)	2.0664	0.0883475
					Азота оксид (6)	0.33579	0.0143565
					Сажа (583)	0.1435	0.0061352
					Сера диоксид (516)	0.287	0.0122705
					Углерод оксид (584)	1.722	0.0736229
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.035875	0.0014725
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.861	0.0368114
ЗИО ЖКЗЕ	Резервный дизельный генератор	0673	609016	237041	Азота диоксид (4)	2.0664	0.0883475
					Азота оксид (6)	0.33579	0.0143565
					Сажа (583)	0.1435	0.0061352
					Сера диоксид (516)	0.287	0.0122705
					Углерод оксид (584)	1.722	0.0736229
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.035875	0.0014725
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.861	0.0368114
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса д/т M2-480-VA	0674	608702	237274	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108584	0.0008001
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар суточного запаса	0675	608708	237272	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000022

	Резервуар п/т М2-480-VA-				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108584	0.0008001
ЗИО ЖКЗЕ	суточного запаса п/т М2-480-VA-	0676	608970	237071	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000022
	Резервуар				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108584	0.0007847
ЗИО ЖКЗЕ	суточного запаса п/т М2-480-VA-	0677	608979	237068	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000022
	Резервуар				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108584	0.0007847
ЗИО ЖКЗЕ	суточного запаса п/т М2-480-VA-	0678	608989	237066	Сероводород (518)	0.0000305	0.0000022
	Резервуар				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0108584	0.0007847
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0906	608965	237204	Азота диоксид (4)	0.9010107	4.623047
					Азота оксид (6)	0.1464142	0.7512452
					Сажа (583)	0.0637083	0.0087208
					Сера диоксид (516)	1.4984198	0.9743863
					Углерод оксид (584)	3.4861195	14.3726329
ЗИО ЖКЗЕ	Теплогенератор блока подготовки теплоносителя	0907	608978	237201	Азота диоксид (4)	0.9010107	4.623047
					Азота оксид (6)	0.1464142	0.7512452
					Сажа (583)	0.0637083	0.0087208
					Сера диоксид (516)	1.4984198	0.9743863
					Углерод оксид (584)	3.4861195	14.3726329
ЗИО ЖКЗЕ	Пожарный насос с дизельным приводом М2-730- РА-001	0924	609016	237041	Азота диоксид (4)	0.5802667	0.0046075
					Азота оксид (6)	0.0942933	0.0007487
					Сажа (583)	0.0377778	0.000288
					Сера диоксид (516)	0.0906667	0.0007199
					Углерод оксид (584)	0.4684444	0.0037436
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000009	0.00000008
					Формальдегид (609)	0.0090667	0.000072
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2191111	0.0017278
ЗИО ЖКЗЕ	Резервуар дизельного топлива М2-730-	0925	608775	237277	Сероводород (518)	0.0000274	0.0000022
	топлива М2-730-				Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097726	0.0007811
ЗИО ЖКЗЕ	Установка М2- 420 - Система топливного газа	6592	609550	237032	Сероводород (518)	0.00000098	0.00001
					Сероуглерод (519)	5.30E-09	5.30E-08
					Углерода сероокись (1295*)	0.0000018	0.0000182
					Углеводороды пред. C1-C5 (1502*)	0.0426756	0.409276
					Углеводороды пред. C6-C10 (1503*)	0.0016244	0.0155779
					Бензол (64)	0.0001388	0.0013311
					Ксилол (322)	0.0000026	0.0000243
					Толуол (558)	0.0002025	0.0019415
					Этилбензол (675)	5.3E-13	5.30E-12
					Бутилмеркаптан (103)	0.0000018	0.000018
					Диметилсульфид (227)	9.8E-09	0.0000001
					Метилмеркаптан (339)	0.0000023	0.0000211
					Пропилмеркаптан (471)	0.0000049	0.0000466
					Этилмеркаптан (668)	0.0000041	0.0000405
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0000126	0.0001213
ЗИО ЖКЗЕ	Насос разгрузки п/т М2-430-РА-	6607	609009	237297	Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125

Погрузочный терминал	Статическое хранение гранулированной серы	6494	609314	237148	Сера элементарная (1125*)	1.53272	10.3760456
Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M 230LDEW MC	0016	610769	235481	Азота диоксид (4)	0.112064	0.1705896
					Азота оксид (6)	0.0182104	0.0277208
					Сажа (583)	0.00952	0.014877
					Сера диоксид (516)	0.01496	0.0223155
					Углерод оксид (584)	0.09792	0.14877
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000003
					Формальдегид (609)	0.00204	0.0029754
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.04896	0.074385
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор LSA 44.2 S75	0046	603147	237780	Азота диоксид (4)	0.2133333	0.0215482
					Азота оксид (6)	0.0346667	0.0035016
					Сажа (583)	0.0138889	0.0013468
					Сера диоксид (516)	0.0333333	0.0033669
					Углерод оксид (584)	0.1722222	0.0175079
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000004
					Формальдегид (609)	0.0033333	0.0003367
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0805556	0.0080806
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор C220 D5e	0048	603005	237787	Азота диоксид (4)	0.7509334	0.643981
					Азота оксид (6)	0.1220266	0.1046469
					Сажа (583)	0.0488888	0.0402488
					Сера диоксид (516)	0.1173334	0.100622
					Углерод оксид (584)	0.6062222	0.5232345
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000012	0.0000011
					Формальдегид (609)	0.0117334	0.0100622
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2835556	0.2414929
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Ingersoll Rand	0050	603022	237755	Азота диоксид (4)	0.3264	0.0862762
					Азота оксид (6)	0.05304	0.0140199
					Сажа (583)	0.02125	0.0053923
					Сера диоксид (516)	0.051	0.0134807
					Углерод оксид (584)	0.2635	0.0700994
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000005	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0051	0.0013481
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.12325	0.0323536
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0070	603007	237560	Сероводород (518)	0.0000076	0.0000023
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0071	603011	237633	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0026959	0.0008021
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0072	602974	237588	Сероводород (518)	0.0000076	0.0000022
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0026959	0.0007865
					Азота диоксид (4)	0.0421156	0.0054319

Оборудование для ВР и обучение персонала	Генератор WFM M230LDEW	0085	610821	235438	Азота оксид (6)	0.0068438	0.0008827
					Сажа (583)	0.0035778	0.0004737
					Сера диоксид (516)	0.0056222	0.0007106
					Углерод оксид (584)	0.0368	0.0047372
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000007	1.00E-08
					Формальдегид (609)	0.0007667	0.0000947
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0090	602880	237752	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0184	0.0023686
					Сероводород (518)	0.0000137	0.0000223
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0048863	0.0079463
					Сероводород (518)	0.0000137	0.0000223
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0048863	0.0079463
					Сероводород (518)	0.0000274	0.0000114
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0092	602904	237718	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097726	0.0040422
					Сероводород (518)	0.0000274	0.0000114
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097726	0.0040422
					Сероводород (518)	0.0000151	0.0000047
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0053918	0.0016722
					Сероводород (518)	0.0000151	0.0000047
Оборудование для ВР и обучение персонала	Резервуар хранения дизтоплива	0094	602961	237770	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0053918	0.0016722
					Сероводород (518)	0.0000151	0.0000047
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0053918	0.0016722
					Сероводород (518)	0.0000151	0.0000047
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0053918	0.0016722
					Сероводород (518)	0.0000151	0.0000047
Оборудование для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Olympian GEP30	0101	596805	238283	Азота диоксид (4)	0.1098666	0.6213502
					Азота оксид (6)	0.0178534	0.1009694
					Сажа (583)	0.0093334	0.0541875
					Сера диоксид (516)	0.0146666	0.0812813
					Углерод оксид (584)	0.096	0.5418752
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000001
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0990	602766	237797	Формальдегид (609)	0.002	0.0108375
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.048	0.2709376
					Азота диоксид (4)		0.0000005
					Азота оксид (6)		0.0000001
					Сажа (583)		0.0000004
					Углерод оксид (584)		0.0000039
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0991	602825	237764	Метан (727*)		0.0000001
					Азота диоксид (4)		0.0000005
					Азота оксид (6)		0.0000001
					Сажа (583)		0.0000004
					Углерод оксид (584)		0.0000039
					Метан (727*)		0.0000001
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0992	602747	237740	Азота диоксид (4)		0.0000045
					Азота оксид (6)		0.0000007
					Сажа (583)		0.0000038
					Сера диоксид (516)		0.0000011
					Углерод оксид (584)		0.0000375
					Углерод оксид (584)		0.0000375

Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	0993	602849	237830	Метан (727*)		0.0000009
					Азота диоксид (4)		0.0000045
					Азота оксид (6)		0.0000007
					Сажа (583)		0.0000038
					Сера диоксид (516)		0.0000011
					Углерод оксид (584)		0.0000375
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2000	602935	237856	Метан (727*)		0.0000009
					Азота диоксид (4)	0.0116279	0.0226976
					Азота оксид (6)	0.0018895	0.0036884
					Сажа (583)	0.0011111	0.0021689
					Сера диоксид (516)	0.0261331	0.0510116
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2009	603139	237911	Углерод оксид (584)	0.0607994	0.1186801
					Азота диоксид (4)	0.004927	0.0292501
					Азота оксид (6)	0.0008006	0.0047531
					Сажа (583)	0.0004764	0.0028283
					Сера диоксид (516)	0.0112049	0.0665207
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2014	603043	237839	Углерод оксид (584)	0.0260686	0.1547625
					Азота диоксид (4)	0.0330373	0.1508019
					Азота оксид (6)	0.0053686	0.0245053
					Сажа (583)	0.0029167	0.0133134
					Сера диоксид (516)	0.0686002	0.3131323
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2023	603037	237774	Углерод оксид (584)	0.1596005	0.7285118
					Азота диоксид (4)	0.0066216	0.0084255
					Азота оксид (6)	0.001076	0.0013692
					Сажа (583)	0.0006945	0.0008836
					Сера диоксид (516)	0.0163335	0.0207834
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2033	603066	237927	Углерод оксид (584)	0.0380003	0.0483532
					Азота диоксид (4)	0.0124501	0.0933908
					Азота оксид (6)	0.0020231	0.015176
					Сажа (583)	0.0011181	0.0083867
					Сера диоксид (516)	0.0262965	0.1972563
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2036	603214	237896	Углерод оксид (584)	0.0611797	0.4589227
					Азота диоксид (4)	0.0040132	0.0092246
					Азота оксид (6)	0.0006521	0.001499
					Сажа (583)	0.0003917	0.0009003
					Сера диоксид (516)	0.0092122	0.0211747
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2037	603114	237875	Углерод оксид (584)	0.0214325	0.0492637
					Азота диоксид (4)	0.0025253	0.0039269
					Азота оксид (6)	0.0004104	0.0006381
					Сажа (583)	0.0002611	0.000406
					Сера диоксид (516)	0.0061411	0.0095495
Оборудовани е для ВР и обучение персонала					Углерод оксид (584)	0.0142874	0.0222173
					Азота диоксид (4)	0.0148771	0.0842532
Оборудовани е для ВР и обучение персонала					Азота оксид (6)	0.0024175	0.0136912

е для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2101	602908	237841	Сажа (583)	0.0013889	0.0078657
					Сера диоксид (516)	0.0326669	0.1850018
					Углерод оксид (584)	0.0760006	0.4304124
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка	2137	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.0129156	0.0929154
					Азота оксид (6)	0.0020988	0.0150987
					Сажа (583)	0.0011528	0.0082931
					Сера диоксид (516)	0.0271133	0.195054
					Углерод оксид (584)	0.0630798	0.4537991
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагревательная установка Master air bus BV 691S	2138	602908	237841	Азота диоксид (4)	0.0844806	0.2737182
					Азота оксид (6)	0.013728	0.0444792
					Сажа (583)	0.0074586	0.024165
					Сера диоксид (516)	0.175419	0.5683608
					Углерод оксид (584)	0.4081182	1.3223088
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Топливозаправщик	2210	602436	237097	Сероводород (518)	0.0000198	0.0000941
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0070721	0.0334946
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AJD-110	2302	603045	237713	Азота диоксид (4)	0.1877333	0.0660029
					Азота оксид (6)	0.0305067	0.0107255
					Сажа (583)	0.0122222	0.0041252
					Сера диоксид (516)	0.0293333	0.010313
					Углерод оксид (584)	0.1515556	0.0536274
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0029333	0.0010313
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0708889	0.0247511
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор PCA Power PDE 410	2303	603060	237712	Азота диоксид (4)	0.6997333	0.1837638
					Азота оксид (6)	0.1137067	0.0298616
					Сажа (583)	0.0455556	0.0114852
					Сера диоксид (516)	0.1093333	0.0287131
					Углерод оксид (584)	0.5648889	0.1493081
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000011	0.0000003
					Формальдегид (609)	0.0109333	0.0028713
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.2642222	0.0689114
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2313	602880	237752	Азота диоксид (4)	1.682333	0.1548
					Азота оксид (6)	0.273379	0.025155
					Сажа (583)	0.142917	0.0135
					Сера диоксид (516)	0.224583	0.02025
					Углерод оксид (584)	1.47	0.135
					Бенз/а/пирен (54)	0.000003	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.030625	0.0027
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.735	0.0675
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2314	602910	237749	Азота диоксид (4)	12.544	1.152
					Азота оксид (6)	2.0384	0.1872
					Сажа (583)	0.8166664	0.072
					Сера диоксид (516)	1.96	0.18
					Углерод оксид (584)	10.1266664	0.936
					Бенз/а/пирен (54)	0.00002	0.000002

					Формальдегид (609)	0.196	0.018
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	4.7366664	0.432
Оборудовани е 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)	0.5333334	0.0525
					Сера диоксид (516)	1.0666666	0.105
					Углерод оксид (584)	6.4	0.63
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000116	0.0000012
					Формальдегид (609)	0.1333334	0.0126
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	3.2	0.315
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор насосов Varisco	2324	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.1007112	0.0457898
					Азота оксид (6)	0.0163656	0.0074408
					Сажа (583)	0.0085556	0.0039933
					Сера диоксид (516)	0.0134444	0.00599
					Углерод оксид (584)	0.088	0.039933
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0018334	0.0007987
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.044	0.0199665
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Idrojet Extractor Blue	2325	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.08652	0.0180806
					Азота оксид (6)	0.0140596	0.0029381
					Сажа (583)	0.00735	0.0015768
					Сера диоксид (516)	0.01155	0.0023652
					Углерод оксид (584)	0.0756	0.015768
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000001	0.00000003
					Формальдегид (609)	0.001575	0.0003154
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0378	0.007884
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Гидравлическая силовая установка Reinemann Extractor Red	2326	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.0478378	0.0100104
					Азота оксид (6)	0.0077736	0.0016267
					Сажа (583)	0.0040639	0.000873
					Сера диоксид (516)	0.0063861	0.0013095
					Углерод оксид (584)	0.0418	0.00873
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.00000002
					Формальдегид (609)	0.0008708	0.0001746
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0209	0.004365
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор Lancier Orange	2327	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.0105289	0.0014365
					Азота оксид (6)	0.0017109	0.0002334
					Сажа (583)	0.0008944	0.0001253
					Сера диоксид (516)	0.0014056	0.0001879
					Углерод оксид (584)	0.0092	0.0012528
					Бенз/а/пирен (54)	0.00000002	0.000000002
					Формальдегид (609)	0.0001917	0.0000251
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0046	0.0006264
Оборудовани е для ВР и обучение	Дизельный генератор MOSA DSP500PS	2328	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.1393932	0.0410762
					Азота оксид (6)	0.0226515	0.0066749
					Сажа (583)	0.0118416	0.0035822
					Сера диоксид (516)	0.0186084	0.0053733
					Углерод оксид (584)	0.1218	0.0358223

персонала	Perkins				Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	0.0000001
					Формальдегид (609)	0.0025374	0.0007164
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0609	0.0179111
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA APD 275A	2329	602904	237718	Азота диоксид (4)	0.4266667	0.1302815
					Азота оксид (6)	0.0693333	0.0211707
					Сажа (583)	0.0277778	0.0081426
					Сера диоксид (516)	0.0666667	0.0203565
					Углерод оксид (584)	0.3444444	0.1058537
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000007	0.0000002
					Формальдегид (609)	0.0066667	0.0020356
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1611111	0.0488555
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор AKSA AD 710	2330	602904	237718	Азота диоксид (4)	1.0922667	0.328473
					Азота оксид (6)	0.1774933	0.0533769
					Сажа (583)	0.0711111	0.0205296
					Сера диоксид (516)	0.1706667	0.0513239
					Углерод оксид (584)	0.8817778	0.2668843
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000017	0.0000006
					Формальдегид (609)	0.0170667	0.0051324
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.4124444	0.1231774
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2518	610918	235498	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.002411
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2519	602882	237755	Азота диоксид (4)	16.4868634	1.820448
					Азота оксид (6)	2.6791142	0.2958228
					Сажа (583)	1.4005866	0.15876
					Сера диоксид (516)	2.2009134	0.23814
					Углерод оксид (584)	14.406	1.5876
					Бенз/а/пирен (54)	0.0000294	0.0000029
					Формальдегид (609)	0.300125	0.031752
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	7.203	0.7938
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2520	602905	237746	Азота диоксид (4)	112.896	12.4416
					Азота оксид (6)	18.3456	2.02176
					Сажа (583)	7.3499976	0.7776
					Сера диоксид (516)	17.64	1.944
					Углерод оксид (584)	91.1399976	10.1088
					Бенз/а/пирен (54)	0.00018	0.0000214
					Формальдегид (609)	1.764	0.1944
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	42.6299976	4.6656
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дизельный генератор	2521	602902	237714	Азота диоксид (4)	38.4	4.536
					Азота оксид (6)	6.24	0.7371
					Сажа (583)	2.666667	0.315
					Сера диоксид (516)	5.333333	0.63
					Углерод оксид (584)	32	3.78
					Бенз/а/пирен (54)	0.000058	0.0000069
					Формальдегид (609)	0.666667	0.0756

					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	16	1.89
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2522	602936	237862	Азота диоксид (4)	0.1744185	0.031395
					Азота оксид (6)	0.0283425	0.0051015
					Сажа (583)	0.0166665	0.003
					Сера диоксид (516)	0.3919965	0.07056
					Углерод оксид (584)	0.911991	0.16416
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2523	603098	237824	Азота диоксид (4)	0.4955595	0.0892005
					Азота оксид (6)	0.080529	0.0144945
					Сажа (583)	0.0437505	0.007875
					Сера диоксид (516)	1.029003	0.18522
					Углерод оксид (584)	2.3940075	0.43092
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2524	603036	237776	Азота диоксид (4)	0.099324	0.0178785
					Азота оксид (6)	0.01614	0.0029055
					Сажа (583)	0.0104175	0.001875
					Сера диоксид (516)	0.2450025	0.0441
					Углерод оксид (584)	0.5700045	0.1026
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Воздухонагреват ельная установка	2525	602912	237843	Азота диоксид (4)	0.2231565	0.0401685
					Азота оксид (6)	0.0362625	0.006528
					Сажа (583)	0.0208335	0.00375
					Сера диоксид (516)	0.4900035	0.0882
					Углерод оксид (584)	1.140009	0.2052
Оборудовани е для ВР и обучение	Резервуар хранения	2526	602881	237753	Сероводород (518)	0.0000206	0.0000381
Оборудовани е для ВР и обучение	Резервуар хранения	2527	602881	237753	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0073294	0.0135779
Оборудовани е для ВР и обучение	Резервуар хранения	2528	603094	237817	Сероводород (518)	0.0000274	0.0000289
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	2529	602913	237753	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097726	0.0102957
					Сероводород (518)	0.0000274	0.0000179
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0097726	0.0063917
					Железа оксид (274)	0.1707444	0.0682295
					Марганец и его соединения (327)	0.0002989	0.0001194
					Хром шестивалентный (647)	0.0117778	0.0047064
					Азота диоксид (4)	0.4743611	0.1895547
					Углерод оксид (584)	0.0806388	0.0322233
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2530	603114	237716	Фтористый водород (617)	0.0002583	0.0001032
					Фториды неорганические (615)	0.0014444	0.0005772
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Дробеструйная камера	2531	603080	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0001111	0.0000444
					Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.0078195
Оборудовани е для ВР и обучение	Резервуар хранения	6004	602963	237560	Взвешенные частицы (116)	0.0015084	0.002411
Оборудовани е для ВР и обучение	Резервуар хранения	6008	603108	237657	Сероводород (518)	0.0000082	0.0000022
Оборудовани е для ВР и обучение	Пистолет для перекачки	6008	603108	237657	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0029318	0.0007822
					Сероводород (518)	0.0000326	0.0003125

Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6070	602712	237799	Азота диоксид (4)	0.0010688	0.0010688
					Азота оксид (6)	0.0001737	0.0001737
					Сажа (583)	0.02004	0.02004
					Сера диоксид (516)	0.0028617	0.0028617
					Углерод оксид (584)	0.167	0.167
					Метан (727*)	0.02004	0.02004
оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6071	602811	237797	Азота диоксид (4)	0.0010688	0.0010688
					Азота оксид (6)	0.0001737	0.0001737
					Сажа (583)	0.02004	0.02004
					Сера диоксид (516)	0.0028617	0.0028617
					Углерод оксид (584)	0.167	0.167
					Метан (727*)	0.02004	0.02004
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6072	602787	237773	Азота диоксид (4)	0.0010688	0.0010688
					Азота оксид (6)	0.0001737	0.0001737
					Сажа (583)	0.02004	0.02004
					Сера диоксид (516)	0.0028617	0.0028617
					Углерод оксид (584)	0.167	0.167
					Метан (727*)	0.02004	0.02004
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6073	602949	237732	Азота диоксид (4)	0.0000005	0.0000005
					Азота оксид (6)	0.0000001	0.0000001
					Сажа (583)	0.0000004	0.0000004
					Углерод оксид (584)	0.0000039	0.0000039
					Метан (727*)	0.0000001	0.0000001
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6074	602973	237722	Азота диоксид (4)	0.0000005	0.0000005
					Азота оксид (6)	0.0000001	0.0000001
					Сажа (583)	0.0000004	0.0000004
					Углерод оксид (584)	0.0000039	0.0000039
					Метан (727*)	0.0000001	0.0000001
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6075	602825	237711	Азота диоксид (4)	0.0000045	0.0000045
					Азота оксид (6)	0.0000007	0.0000007
					Сажа (583)	0.0000038	0.0000038

обучение персонала	площадка по пожаротушению	6075	602020	237714	Сера диоксид (516)		0.0000011
					Углерод оксид (584)		0.0000375
					Метан (727*)		0.0000009
Оборудование для ВР и обучение персонала	Учебная площадка по пожаротушению	6076	602771	237690	Азота диоксид (4)		0.0000045
					Азота оксид (6)		0.0000007
					Сажа (583)		0.0000038
					Сера диоксид (516)		0.0000011
					Углерод оксид (584)		0.0000375
					Метан (727*)		0.0000009
Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по дорожной разметке	7050	606605	237454	Толуол (558)	0.1187875	0.493425
					Бутиловый спирт (102)	0.01105	0.0459
					Бутилацетат (110)	0.0911625	0.378675
					Этилацетат (674)	0.0442	0.1836
					Ацетон (470)	0.01105	0.0459
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7054	607576	236976	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0796128	0.3626035
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение щебня	7055	606949	237278	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0925504	0.3914035
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7056	609689	235912	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1040928	0.5283256
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7057	609693	235914	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0913032	0.574007
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка, пересыпка и хранение песка	7058	603001	237730	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0183716	0.1243175
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7070	603107	237710	Толуол (558)	0.0055556	0.0025
					Бутиловый спирт (102)	0.0055556	0.0025
					Этиловый спирт (667)	0.0355556	0.016
					Этилцеллозольв (1497*)	0.0088889	0.004
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7071	602786	237825	Толуол (558)	0.18275	0.493425
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.0459
					Бутилацетат (110)	0.14025	0.378675
					Этилацетат (674)	0.068	0.1836
					Ацетон (470)	0.017	0.0459
Оборудование для ВР и обучение персонала	Работы по асфальтированию	7078	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.0144033	0.196
Оборудование для ВР и обучение персонала	Битумные работы	7079	602934	237641	Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1388889	0.225

Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7080	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0024185	0.0158395
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7081	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0940404	0.3034287
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7082	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0835684	0.2325364
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7083	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0001337	0.0003721
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7084	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0037297	0.0250188
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7085	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1546575	0.4721012
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7086	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1441855	0.4012089
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7087	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0000577	0.0001605
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7088	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0023007	0.0155116
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7089	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.02041	0.0985455
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7090	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.009938	0.0276533
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7091	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0000159	0.0000442

Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Снятие слоя гравия с площадки	7092	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0022887	0.0154781
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7093	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0265377	0.1155965
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7094	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0160657	0.0447042
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки гравием	7095	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0000039	0.0000107
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7096	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0142289	0.084101
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Планировка площадки грунтом	7097	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0101489	0.0564807
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7098	610761	236073	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0758667	0.727592
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7099	611651	236682	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.2336667	2.2409571
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7100	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0015467	0.0148335
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7101	610166	236078	Ксилол (322)	0.26875	1.06875
					Толуол (558)	0.2284375	1.809225
					Бутиловый спирт (102)	0.02125	0.1683
					Бутилацетат (110)	0.1753125	1.388475
					Этилацетат (674)	0.085	0.6732
					Ацетон (470)	0.02125	0.1683
					Уайт-спирит (1294*)	0.26875	1.06875
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Газовая резка металла	7105	603114	237716	Железа оксид (274)	4.9063501	33.1732224
					Марганец и его соединения (327)	0.01701	0.1124014
					Азота диоксид (4)	0.0131653	0.0854358
					Углерод оксид (584)	0.4240422	0.6777891

Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7106	603114	237716	Железа оксид (274)	0.18275	0.2921076
					Марганец и его соединения (327)	0.017	0.0271728
					Хром шестивалентный (647)	0.214345	0.342609
					Фториды неорганические (615)	0.068	0.1086912
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7107	603114	237716	Железа оксид (274)	0.0549739	0.0878703
					Марганец и его соединения (327)	0.125	0.1998
					Хром шестивалентный (647)	0.0000092	0.0000146
					Фториды неорганические (615)	0.0051	0.0081518
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7108	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	4.9063501	62.141184
Оборудование для ВР и обучение персонала	Выемка грунта	7109	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.01701	0.1124014
Оборудование для ВР и обучение персонала	Разгрузка и хранение ПГС	7110	609594	234734	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0131653	0.0854358
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7572	610778	233323	Ксилол (322)	0.4240422	0.6777891
					Толуол (558)	0.18275	0.2921076
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.0271728
					Бутилацетат (110)	0.214345	0.342609
					Этилацетат (674)	0.068	0.1086912
					Ацетон (470)	0.0549739	0.0878703
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.1998
Оборудование для ВР и обучение персонала	механическая обработка металлов	7573	602936	237862	Эмульсол (1435*)	0.0000092	0.0000146
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7574	603113	237715	Взвешенные частицы (116)	0.0051	0.0081518
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7574	603113	237715	Ксилол (322)	0.1825055	0.098553
					Сольвент нефтяной (1149*)	0.0455528	0.0245985
Оборудование для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7575	603114	237664	Уайт-спирит (1294*)	0.3024972	0.1633485
Оборудование для ВР и обучение персонала	Сварочные работы	7576	602908	237747	Сероводород (518)	0.0003258	0.0031247
					Углеводороды пред. C12-C19 (10)	0.1160373	1.1128441
					Железа оксид (274)	0.1874333	0.0748984
					Марганец и его соединения (327)	0.0004544	0.0001816
					Хром шестивалентный (647)	0.0117778	0.0047064
					Азота диоксид (4)	0.4849723	0.1937949
					Углерод оксид (584)	0.0986944	0.0394383
					Фтористый водород (617)	0.0002583	0.0001032
					Фториды неорганические (615)	0.0001111	0.0000444
Оборудование для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7577	602930	237769	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0001111	0.0000444
					Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1199864	0.6082714

Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7578	602928	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.033427	0.2238428
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7579	602920	237779	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1588556	0.7082035
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7580	602915	237755	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1195037	0.5642035
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7581	602914	237759	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0875028	0.574007
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Открытый склад хранения сыпучих материалов	7582	602932	237771	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.0183671	0.1243175
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Пыление при перемещении техники	7583	602922	237781	Пыль неорг., SiO2: 70-20% (494)	0.1238667	1.1879312
Оборудовани е для ВР и обучение персонала	Покрасочные работы	7584	610778	233323	Ксилол (322)	0.4240422	0.6777891
					Толуол (558)	0.18275	0.2921076
					Бутиловый спирт (102)	0.017	0.0271728
					Бутилацетат (110)	0.214345	0.342609
					Этилацетат (674)	0.068	0.1086912
					Ацетон (470)	0.0549739	0.0878703
					Уайт-спирит (1294*)	0.125	0.1998

ПРИЛОЖЕНИЕ D. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2026 Г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 год									
Наименование предприятия: НКОК Н.В.									
Наименование объекта: Атырауская область. Объекты месторождения Кашаган. Наземный комплекс.									
Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ									
№ п/п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показат ель (нормат ивы эмиссий)	Обоснова ние	Текущ ая велич ина	Календар ный план достижени я установле нных показателе й	Срок выполне ния	О б ъ е м финансиров ания, тыс. Тенге	Ожидаем ый экологиче ский эффект от мероприя тия
						на конец 1 года (2026г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Замена/реконструкция/тех ническое обслуживание клапанов факельной системы.	Факел ВД и НД	-	Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу	0	0.23 т/год*	2026	KZT 150.00	0.23 т/год*
2	Производство гранулированной серы с доступностью не менее 95% для последующего	ЖКЗЕ	-	Поддержа ние минималь ного	0	-	2026	KZT 613,524	Фактическ ий объем размещенн ый серы на

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOS N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

	экспорта гранулированной серы и минимизации налива серы на серных картах.			объема размещени я серы путем грануляци и					серных картах*
3	Добавления IREX в накопительные секции пруда-испарителя производственных сточных вод для сведения к минимуму образование биогенного сероводорода, связанное с присутствием SRB.	Пруд - испаритель производстве нных сточных вод.	-	Сведение к минимуму образован ие H ₂ S в накопитель ных секциях, связанное с присутств ием SRB	0	-	2026	KZT 358,553	Снижение содержани я SRB с $\geq 68\%$ до $\leq 6\%$
4	Поддержание дегазация всего объема производства жидкой серы с целью минимизации выбросов сероводорода.	Установки извлечения серы.	-	Поддержа ние дегазация всего объема производс тва жидкой серы с целью минимиза ции выбросов сероводор	-	-	2026	KZT 77,686	Соблюден ие нормативо в выброса сероводоро да при грануляци и 0.06 г/с и при налив е 0.036 г/с

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026 ГОД. НАЗЕМНЫЕ
ОБЪЕКТЫ NSOC N.V. В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

				ода при грануляци и и налив на серные карты.					
*-Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу на 0.23 т/год в пределах установленных нормативов за счет замены/реконструкции/технического обслуживания клапанов факельной системы. ** - Минимальный объем размещаемый серы представлен без учета перебоев в поставке вагонов для транспортировки гранулированной серы и расширения проекта.									

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ



**Отдел регистрации прав на недвижимое имущество и
юридических лиц филиала некоммерческого акционерного
общества «Государственная корпорация «Правительство для
граждан» по Атырауской области**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 020340003662

бизнес-идентификационный номер

город Атырау

21 января 2020 г.

(населенный пункт)

Наименование:

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Аналитическая лаборатория по охране
окружающей среды"

Местонахождение:

Казахстан, Атырауская область, город Атырау,
Промышленная зона Оңтүстік, строение 22,
почтовый индекс 060005

Руководитель:

Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
ИМАНБАЕВ АРСЕН ГАЛИУЛЛАЕВИЧ

Учредители (участники):

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Caspian ecology"

**Дата первичной
государственной**

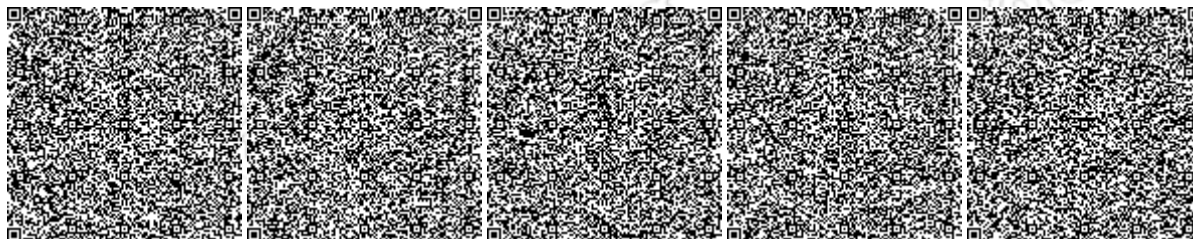
6 марта 2002 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

**регистрации**

**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Дата выдачи: 19.10.2021

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



**«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы
бойынша филиалының Жылжымайтын мүлікке құқықтарды
және заңды тұлғаларды тіркеу бөлімі**

**Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы
анықтама**

БСН 020340003662

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Атырау қаласы

2020 жылғы 21 қаңтар

(елді мекен)

Атауы:

"Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талдама
зертханасы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері:

Қазақстан, Атырау облысы, Атырау қаласы,
Өндірістік аймағы Оңтүстік, құрылыс 22, пошта
индексі 060005

Басшы:

Заңды тұлғаның уәкілетті органымен
тағайындалған(таңдалған) басқарушы
ИМАНБАЕВ АРСЕН ГАЛИУЛЛАЕВИЧ

**Құрылтайшылар
(қатысушылар):**

"Caspian ecology" жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

**Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:**

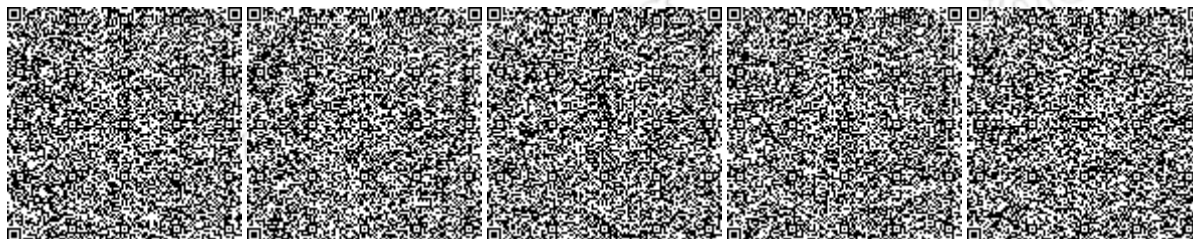
2002 жылғы 6 наурыз

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама заңды тұлғаның мемлекеттік тіркелгенін растайтын құжат болып табылады

Берілген күні: 19.10.2021

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.06.0245

от «2» ноября 2023 года

действителен до «2» ноября 2028 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»

город Атырау, Промышленная зона Оңтүстік, строение 22

(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».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель
органа по аккредитации

Т. Момышев



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.06.0245

2023 жылғы «2» қарашадан
2028 жылғы «2» қарашаға дейін жарамды

«Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талдама зертханасы»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

сынақ зертханасы

Атырау қаласы, Өндірістік аймағы Оңтүстік, құрылыс 22

(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 қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысы

Т. Момышев

Согласовано

07.11.2023 18:04 Нурышев Айдос Талгатович

07.11.2023 21:06 Шокбарбаев Нурлан Турсынович

Подписано

08.11.2023 08:58 Момышев Талгат Амангельдиевич



Данный электронный документ DOC ID KZADPA22023100281963549090 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZADPA22023100281963549090>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 11/2433-И от 08.11.2023 г.
Организация/отправитель	РГП НА ПХВ "НА ПХВ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"
Получатель (-и)	ИЛ ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
	Г. АТЫРАУ
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Нурышев Айдос Талгатович без ЭЦП Время подписи: 07.11.2023 18:04
	 Согласовано: Шокбарбаев Нурлан Турсынович без ЭЦП Время подписи: 07.11.2023 21:06
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Подписано: МОМЫШЕВ ТАЛГАТ MIIUlwYJ...c7z72BQ== Время подписи: 08.11.2023 08:58
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан ЭЦП канцелярии: АБЫЛОВА МӘНШҮК MIIUxgYJ...BirV2xk3o Время подписи: 08.11.2023 09:19

Дата: 08.11.2023 10:52. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»

г. Атырау, Промышленная зона Оңтүстік строение 22.

№ 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	-	Вода природная (поверхностная, подземная*, морская)	Приказ МЗ РК от 20.02.2023 г. № 26 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"	Отбор проб**	Ручной	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.1.02-77 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ИСО 22475-1-2011 СТ РК ИСО 5667-6-2017 СТ РК ISO 5667-9-2013 ГОСТ ISO 5667-11-2013
				Физические свойства:		
				температура	Термометрический	СТ РК 3060-2017
				прозрачность	Визуальный	ГОСТ 29183-91 СТ РК 3060-2017
				водородный показатель (рН)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				окислительно-восстановительный потенциал(еh)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
				электрическая проводимость (удельная электропроводимость)	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006

			Приказ МЗ РК от 24.11.2022 года № КР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» РНД 1.01.03-94 ГОСТ 23732-2011	Соленость/Общая минерализация	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3.2
				мутность	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				плотность(удельный вес)	Пикнометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.1
				уровень грунтовых вод	Инструментальный	СТ РК ИСО 22475-1-2011
				Содержание вредных веществ:		
				общего содержания примесей	Гравиметрический	РД 52.24.468-2005 (№KZ.07.00.01182-2015)
				Взвешенные вещества (нерастворимые вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015-2010 ГОСТ 26449.1-85, п.2 РД 52.24.468-2005 (№KZ.07.00.01182-2015)
				сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 3
				сульфаты	Гравиметрический	СТ РК 1015-2000
				Растворенный кислород	Электрохимический Титриметрический	СТ РК ISO 5814-2014 СТ РК 2518-2014
				Окисляемость перманганатная	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.5
				хлориды	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
				карбонаты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2 ГОСТ 31957-2012
				гидрокарбонаты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2 ГОСТ 31957-2012
				Общая, композитная, свободная щелочность	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 6 СТ РК ИСО 9963-1-2008 ГОСТ 31957-2012
				хлор активный хлор свободный	Титриметрический Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п 15 СТ РК ISO 7393-3-2014

			хлор общий		СТ РК ISO 7393-2-2014
			Сульфиты и тиосульфаты	Титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
			нефтепродукты	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (№ KZ.07.00.01667-2017)
			АПАВ	Фотометрический Флуориметрический	СТ РК 1983-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (№KZ.07.00.02007-2019)
			бор	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (№KZ.07.00.01147-2015)
			Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
			общая жесткость	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
			кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 11 СТ РК ISO 6038-2014
			магний	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 12
			Окисляемость бихроматная (ХПК)	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (KZ.07.00.01689-2018)
			азот аммонийный,(аммония солевого), ионы аммония	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ISO 7150-1-2013 ГОСТ 33045-2014 п. 5
			азот нитратный, нитраты (по NO ₃)	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014 п. 9
			азот нитритный, нитриты (по NO ₂)	Фотометрический	РД 52.24.381-2006 (№ KZ.07.00.01226-2015) ГОСТ 33045-2014 п. 6
			сероводород	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)
			сульфиды	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)

			фторид- ионы	Фотометрический	ГОСТ 4386-89
			фосфор общий	Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 14.2 ГОСТ 18309-2014 п. 7, 8
			фосфат-ионы (полифосфаты, ортофосфаты)	Фотометрический	СТ РК 2016-2010 ГОСТ 18309-2014 п. 5, 6
			метанол	Фотометрический	РД 52.24.423-2006 (№ KZ.07.00.01459-2016)
			СПАВ	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.258-10 (KZ.07.00.01941-2018)
			диоксид кремния	Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 22
			фенол	Флуометрический Экстрактно – фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (№KZ.07.00.01340-2016) ГОСТ 26449.1-85, п. 25
			диоксид углерода	Расчетный	РД 52.24.515-2005 (KZ.07.00.01190-2015)
			калий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п. 18.1
			натрий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п. 17.1
			железо общее (железа трех валентного, железа двух валентного)	Спектрометрический Атомно-абсорбционной спектрометрии	СТ РК ИСО 6332-2008 ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			железо валовое	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			медь	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005

			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			алюминий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			ванадий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			олово	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			молибден	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			бериллий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			селен	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			мышьяк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)

2	-	Сточная вода промышленная и канализационная (в том числе очищенные сточные воды, техническая вода, ливневые стоки)	ПДС на конкретный источник сброса*** ПДС загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию****	Отбор проб**	Ручной	ГОСТ 31861-2012 СТ РК ISO 5667-10-2013
				Физические свойства:		
				водородный показатель(pH)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				электрическая проводимость (удельная электропроводимость)	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				мутность	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				Соленость/Общая минерализация	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3.2
				окислительно-восстановительный потенциал (Eh)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
				температура	Термометрический	СТ РК 3060-2017
				плотность (удельный вес)	Пикнометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.1
				Содержание вредных веществ:		
				общее содержание примесей	Гравиметрический	РД 52.24.468-2005 (№KZ.07.00.01182-2015)
				взвешенные вещества (нерастворимые вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015-2010 ГОСТ 26449.1-85 п.2 РД 52.24.468-2005 (№KZ.07.00.01182-2015)
				сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 3
				сульфаты	Гравиметрический	СТ РК 1015-2000
				жиры и масла	Гравиметрический	СТ РК 2012-2010
				сероводород	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)
				сульфид	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)

			Химическое потребление кислорода (ХПК)	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (KZ.07.00.01689-2018) ГОСТ 31859-2012
			азот аммонийный, (аммония солевого), ионов аммония	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ISO 7150-1-2013 ГОСТ 33045-2014 п. 5
			азот нитритный, нитриты (по NO ₂)	Спектрометрический Фотометрический	РД 52.24.381-2006 (№ KZ.07.00.01226-2015) ГОСТ 33045-2014 п. 6
			азот нитратный, нитраты (по NO ₃)	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014 п. 9
			метанол	Фотометрический	РД 52.24.423-2006 (№ KZ.07.00.01459-2016)
			СПАВ	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.258-10 (KZ.07.00.01941-2018)
			фосфат – ион (полифосфаты, ортофосфаты)	Фотометрический	СТ РК 2016-2010 ГОСТ 18309-2014 п. 6
			общий фосфор	Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 14.2 ГОСТ 18309-2014 п. 7, 8
			Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
			общая жесткость	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85
			кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 11
			магний	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 12
			хлориды	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
			Общая, композитная, свободная щелочность	Титриметрический	СТ РК ИСО 9963-1-2008 ГОСТ 31957-2012
			карбонаты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2 ГОСТ 31957-2012

			гидрокарбонаты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2 ГОСТ 31957-2012
			фенол	Флуориметрический Экстракционно- фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (№KZ.07.00.01340-2016) ГОСТ 26449.1-85, п.25
			АПАВ	Фотометрический Флуориметрический	СТ РК 1983-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (№KZ.07.00.02007-2019)
			нефтепродукты	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (№ KZ.07.00.01667-2017)
			бор	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (№KZ.07.00.01147-2015)
			калий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п. 18.1
			натрий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п. 17.1
			железо общее (железа трех валентного, железа двух валентного)	Спектрометрический Атомно-абсорбционной спектрометрии	СТ РК ИСО 6332-2008 ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			железо валовое	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			медь	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)

				никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				алюминий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				ванадий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				олово	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				молибден	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				бериллий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				селен	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				мышьяк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)

3	-	Вода питьевая (вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения,	Приказ МЗ РК от 20.02.2023 г. № 26 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-	Отбор проб**	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 31861-2012
				Физические свойства:		
				привкус	Органолептический метод	ГОСТ 3351-74 СТ РК 3060-2017
				запах	Органолептический метод	ГОСТ 3351-74 СТ РК 3060-2017
				цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				мутность	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007

		вода из централизованных и не централизованных систем водоснабжения)	питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"	Соленость/ Общая минерализация	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3.2
				электрическая проводимость (удельная электропроводимость)	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				водородный показатель (рН)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Содержание вредных веществ:		
				сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72
				взвешенные вещества (нерастворимые вещества)	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85 п.2
				общая жесткость	Комплексонометрический	ГОСТ 31954-2012
				кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85
				магний	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85 п.12
				хлориды	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
				сульфаты	Титриметрический	ГОСТ 31940-2012
				окисляемость перманганатная	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 5
				хлора остаточный, свободный и общий	Титриметрический	ГОСТ 18190-72 п. 2 СТ РК ISO 7393-2-2014
				азот аммонийный, ионы аммония	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ISO 7150-1-2013 ГОСТ 33045-2014 п. 5
				азот нитратный, нитратов (по NO ₃)	Спектрометрический Фотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014 п. 9
				азот нитритный, нитритов (по NO ₂)	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014 п. 6
				железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72, п. 2

						ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				железо валовое	Спектрометрический	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
				фосфат-ионы (полифосфаты, ортофосфаты)	Фотометрический	ГОСТ 18309-2014 п. 5, 6
				фторид-ионы	Фотометрический	ГОСТ 4386-89
				сероводород	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)
				сульфиды	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (№ KZ.07.00.01940-2018)
				химическое потребление кислорода (ХПК)	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (KZ.07.00.01689-2018) ГОСТ 31859-2012
				калий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п.18.1
				натрий	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1-85 п 17.1
				АПАВ	Флуориметрический	ГОСТ 31857-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (№KZ.07.00.02007-2019)
				бор	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (№KZ.07.00.01147-2015)
				нефтепродукты	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (№ KZ.07.00.01667-2017)
				фенол	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (№KZ.07.00.01340-2016)
				медь	Атомно-абсорбционной спектроскопии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005

			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019) СТ РК ИСО 8288-2005
			хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			алюминий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			ванадий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			олово	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			селен	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			бериллий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
			молибден	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)

				мышьяк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
4	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	ПДВ, установленные для предприятий уполномоченными органами СТ РК 2.297-2014	Отбор проб**	Инструментальный	ГОСТ 17.2.1.04-77 ГОСТ 17.2.1.01-76 СТ РК 2.297-2014 СТ РК ISO 10396-2019
				Аэродинамические параметры:		
				скорость и расход газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517-2006
				давление (разрежение) газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006
				температура газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006
				Содержание вредных веществ:		
				запыленности газопылевых потоков	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 СТ РК 1517-2006
				сажа	Гравиметрический	ФР.1.31.2001.00384 (№ KZ.07.00.01577-2017)
				азота оксиды	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010 СТ РК 2.297-2014
				серы диоксид	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 СТ РК 2.297-2014
				углерода оксид	Инструментальный	СТ РК 1877-2009

						СТ РК 2133-2011 СТ РК 2.297-2014
				Углеводороды	Инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				Сероводород	Инструментальный	СТ РК 2.297-2014

5	-	Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны, селитебной территории, под факельных постов	Гигиенические нормативы «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов» (приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70	Отбор проб**	Инструментальный	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 п. 5.7.1. СТ РК 2013-2010 п.7.1 СТ РК 2277-2013 п.6.6 KZ.06.03.00070-2020
				Метеорологические параметры:		
				направление ветра	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				скорость ветра	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				температура воздуха	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				влажность воздуха	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				атмосферное давление	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				Содержание загрязняющих веществ:		
				диоксид серы	Фотометрический	СТ РК 1987-2010 СТ РК 2036-2010
				диоксид азота	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
				сероводород	Фотометрический	СТ РК 1990-2010
				метанол	Фотометрический	СТ РК 2013-2010
				фенол	Фотометрический	СТ РК 1960-2010

					Оптронноспектрометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
				оксид азота	Оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				аммиак	Оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				бензин	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				бензол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				оксид углерода	Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				формальдегид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				углеводороды C ₁ - C ₁₀	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				сажа	Гравиметрический Инструментальный	СТ РК 1985-2010 МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01915/1-2018)
				взвешенные частицы (пыли)	Гравиметрический	СТ РК 1957-2010 МВИ-4215-007-56591409-2009 (KZ.07.00.01915/1-2018)
				углеводороды суммарно	Инструментальный	ГОСТ 17.2.6.02-85
				углеводороды C ₁ -C ₅	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01143/3-2015)
				углеводороды C ₆ - C ₁₀	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-565914009-2009

			углеводороды C ₁₂ - C ₁₉	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01143/3-2015)
			метилмеркаптан	Инструментальный	МВИ-4215-026-565914009-2014 (KZ.07.00.03032/1-2014)
			Дизельное топливо	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009
			Керосин	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009
			Метилбензол (толуол)	Инструментальный	МВИ-4215-005-565914009-2009
			Ксилол (диметилбензол)	Инструментальный	МВИ-4215-005-565914009-2009
			Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	Инструментальный	МВИ-4215-006-565914009-2009
			ртуть	Атомно-абсорбционный	Методика М 03-06-2004 (KZ.07.00.00494-2015)
			медь	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)

				цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
				железо	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
				Карбонилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Метилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Этилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Диметилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Дисульфид углерода	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Изопропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Пропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Трет-Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Втор-Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Тиофен	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Изобутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
				Диметилдисульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020

5	-	Воздух рабочей зоны и промышленной площадки	Гигиенические нормативы «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов»	Отбор проб**	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.4 ГОСТ 30494-2011 СТ РК ИСО 16000-1-2010 KZ.06.03.00070-2020
				Метеорологические параметры:		
				направление ветра	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.п.1,2. ГОСТ 30494-2011
				скорость ветра	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.п.1,2. ГОСТ 30494-2011
				температура воздуха	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.п.1,2.

(приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70)			
	влажность воздуха	Инструментальный	ГОСТ 30494-2011
	атмосферное давление	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.п.1,2. ГОСТ 30494-2011
	Содержание загрязняющих веществ:		
	диоксид серы	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	метанол	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	диоксид азота	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	оксид азота	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	сероводород	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	бензин	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	бензола	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	оксид углерода	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	аммиак	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	акролеин	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	аэрозоли масел	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
	фенол	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84

фтористый водород	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
углеводороды нефти	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
метилмеркаптан	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
этилмеркаптан	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
толуол	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
уксусная кислота	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
хлор	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
взвешенные частицы (пыли)	Гравиметрический Оптронноспектрометри- ческий	СТ РК 2382-2013 СТ РК 2394-2013 СТ РК 2.302-2014
серная кислота (аэрозоля)	Турбидиметрическое	СТ РК 2554-2014
формальдегид	Инструментальный	СТ РК 2.302-2014
сажа	Гравиметрический	СТ РК 2.302-2014 ФР.1.31.2001 00384 (№ KZ.07.00.01577-2017)
углеводороды C ₁ -C ₅	Инструментальный	СТ РК 2.302-2014
углеводороды C ₆ - C ₁₀	Инструментальный	СТ РК 2.302-2014
углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Инструментальный	СТ РК 2.302-2014
метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2014
ртуть	Атомно-абсорбционный	Методика М 03-06-2004 (№ KZ.07.00.00494-2015)
хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339- 2016)

			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			железо	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			Карбонилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Метилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Этилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Диметилсульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Дисульфид углерода	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Изопропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Пропилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Трет-Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Втор-Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Тиофен	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Изобутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Бутилмеркаптан	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020
			Диметилдисульфид	Газохроматографический	KZ.06.03.00070-2020

6	-	Почва, грунты, донные отложения	Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву (совместный приказ МЗ РК от 30.01.2004 № 99 и Министра ООС РК от 27.01.2004 г. № 21-П) Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 22.04.2021 г. ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 17.4.1.02-83 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.3.06-86	Отбор проб**	Ручной	СТ РК 1289-2004 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК ISO 5667-12-2013 ГОСТ 28168-89
				Физико-химические показатели:		
				влажность	Гравиметрический	ГОСТ 28268-89, п. 1 СТ РК 1290-2004, п.5
				засоленность	Кондуктометрический	ГОСТ 27753.4-88
				удельная электропроводимость	Инструментальный	СТ РК ISO 11265-2012
				pH водной вытяжки	Электрометрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.3
				pH солевой вытяжки	Инструментальный	СТ РК ИСО 10390-2007
				плотный остаток водной вытяжки	Гравиметрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.5
				гранулометрический (зерновой) состав	Ситовый	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2.
				ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26424-85
				ионы хлорида в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26425-85, п. 1, 2
				ионы сульфата в водной вытяжке	Гравиметрический Турбидиметрический	ГОСТ 26426-85, пп. 1, 2
				обменный (подвижный) кальций и магний	Комплексонометрический Атомно-абсорбционный	ГОСТ 26487-85 пп.1, 2
				калий (подвижный)	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91

ГОСТ 17.4.2.03-86			ГОСТ 26206-91 ГОСТ 26207-91
	натрий в водной вытяжке	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26427-85
	калий в водной вытяжке	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26427-85
	гумус (органическое вещество)	Фотометрический	ГОСТ 26213-2021
	кальций и магний в водной вытяжке	Комплексонометрический	ГОСТ 26428-85, п. 1
	фосфор (подвижная форма)	Фотометрический	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26206-91 ГОСТ 26207-91
	общий азот	Фотометрический Титриметрический	СТ РК ИСО 1986-2010 ГОСТ 26107-84, пп 4.1, 4.2
	нитратов	Фотометрический	ГОСТ 26488-85 СТ РК 1986-2010
	обменный аммоний	Фотометрический	ГОСТ 26489-85
	подвижная сера	Турбидиметрический	ГОСТ 26490-85
	гидролитическая кислотность	Электрометрический	ГОСТ 26212-91
	обменная кислотность	Титриметрический	ГОСТ 26484-85
	емкость катионного обмена	Титриметрический Экспресс метод	ГОСТ 17.4.4.01-84, пп.4.1-4.2
	Содержание вредных веществ:		
	Цинк (подвижная форма и	Атомно-абсорбционной спектроскопии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)

кислоторастворимая форма)		
свинец (подвижная форма и кислоторастворимая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
кадмий (подвижная форма и кислоторастворимая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
кобальт (подвижная и кислоторастворимая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09(М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
Медь (подвижная форма и кислоторастворимая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
хром (подвижная форма и кислотораствори- мая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
марганец (подвижная форма и кислотораствори- мая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
никель (подвижная форма и кислотораствори- мая форма)	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
мышьяк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014)

						(№KZ.07.00.030-44-2014)
				ванадий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.63-09 (М 03-07-2014) (№KZ.07.00.030-44-2014)
				железо	Фотометрический Атомно-абсорбционной спектрометрии	ГОСТ 27395-87
				сероводород	Титриметрический	СанПиН 42-128-4433-87
				нефтепродукты	Флуорометрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (№KZ.07.00.01667-2017)

7	-	Отходы производства (донный нефтешлам, загрязненный нефтепродуктами, серой химикатами грунт, ПХД-содержание материалы, буровой шлам, биошлам, жиросодержание отходы, аминовые стоки и другие виды отходов производства	Приказ и.о. МЗ РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020	Отбор проб**	Ручной	ГОСТ 17.4.3.01-83
				Физико-химические показатели:		
				рН водной вытяжки	Электрометрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.3
				рН солевой вытяжки	Инструментальный	СТ РК ИСО 10390-2007
				ионы сульфата в водной вытяжке	Гравиметрический Турбидиметрический	ГОСТ 26426-85, пп. 1, 2
				Содержание вредных веществ:		
				Сера элементарная	Титриметрический	СТ РК 2276-2013
				нефтепродукты	Флуорометрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (№KZ.07.00.01667-2017)

8	-	Свалочный газ	Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 378 от 14.09.2021 г	Отбор проб	Инструментальный	Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 378 от 14.09.2021 г, приложение 4
				Метеорологические параметры:		
				направление ветра	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				скорость ветра	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				температура воздуха	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				влажность воздуха	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				атмосферное давление	Инструментальный	СТ РК 2036-2010 п.4
				Содержание загрязняющих веществ:		
				диоксид серы	Фотометрический	СТ РК 1987-2010 СТ РК 2036-2010
				диоксид азота	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
				оксид азота	Оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				взвешенные частицы (пыли)	Гравиметрический	СТ РК 1957-2010 СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-56591409-2009
				углеводороды C ₁ -C ₅	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01143/3-2015)
				углеводороды C ₁ - C ₁₀	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
				диоксид серы	Фотометрический	СТ РК 1987-2010 СТ РК 2036-2010
				оксид углерода	Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009

9	-	Объекты окружающей Среды, отходы	Приказ МЗ РК от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности"	Отбор проб**	Инструментальный	СТ РК ИСО 18589-1-2010
				Измерение эквивалентной дозы гамма- излучений	Инструментальный	ГОСТ 25935-83 Приказ МЗ РК от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020 Приказ №194 от 08.09.2011 г. Приложение № 4
			Приказ МЗ РК от 25.08.2022 года № ҚР ДСМ-90 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам" Приказ МЗ РК от 2.08.2022 г. № ҚР ДСМ -71 Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности Методические	Измерение бета-потока	Инструментальный	ГОСТ 25935-83 Приказ МЗ РК от 15.12.2020 г. № ҚР ДСМ-275/2020 Приказ №194 от 08.09.2011 г. Приложение № 4

			рекомендации по радиационной гигиене №194			

* В связи с отсутствием нормативов на содержание вредных веществ в подземных природных водах определяется только их фактическое состояние.

**Отбор образцов связан со спецификой работы предприятия.

***Предельно-допустимый сброс (ПДС) вредных веществ в водные объекты (накопители и поля фильтрации) устанавливаются при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».

**** ПДК утверждаются для каждого населенного пункта уполномоченной организацией.



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Согласовано

07.11.2023 18:04 Нурышев Айдос Талгатович

07.11.2023 21:06 Шокбарбаев Нурлан Турсынович

Подписано

08.11.2023 08:58 Момышев Талгат Амангельдиевич



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Управление юстиции Медеуского района
Департамента юстиции города Алматы**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о государственной перерегистрации
юридического лица**

070640001953

(бизнес - идентификационный номер)

1967-1910-06-ТОО (ИУ)

(регистрационный номер)

г.Алматы

«15» декабря 2012 года

Наименование юридического лица:

**Товарищество с ограниченной ответственностью
"Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"**

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, 050100, город Алматы, ул. М.Зверева, д. 47.

Дата первичной государственной регистрации: **19.06.2007г.**

*Сведения юридического лица по прежнему
местонахождению:*

**№ 86416-1910-ТОО
от 09.01.2008 г.
г.Алматы**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В СООТВЕТСТВИИ С УЧРЕДИТЕЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В РАМКАХ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Начальник районного
управления юстиции**

А.Искакова

Серия В

№ 0678388





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

Алматы қаласы Әділет департаменті Медеу ауданының Әділет басқармасы

Заңды тұлғаны мемлекеттік
қайта тіркеу туралы

КУӘЛІК

070640001953

(бизнес - сәйкестендіру нөмірі)

1967-1910-06-ЖШС (ШҚ)

(тіркеу нөмірі)

Алматы қ.

2012 жылғы «15» желтоқсан

Заңды тұлғаның атауы:

**"Қазақстан Қолданбалы Экология Агенттігі"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Заңды тұлғаның тұрған жері:

**Қазақстан Республикасы, 050100, Алматы қаласы,
М.Зверев көшесі, 47 үй.**

Алғашқы мемлекеттік тіркелген күні: 19.06.2007 ж.

Заңды тұлғаның бұрынғы мекен-жайы
бойынша мәліметі:

№ 86416-1910-ЖШС

09.01.2008ж.

Алматы қ.

КУӘЛІК ҚЫЗМЕТТІ ҚҰРЫЛТАЙ ҚҰЖАТТАРҒА СӘЙКЕС
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЗАҢДАРЫ ШЕҢБЕРІНДЕ ЖҮЗЕГЕ
АСЫРУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕДІ

Аудандық әділет
басқармасының бастығы



А.Искакова

№ 0678388



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.13.1407

от «28» июля 2023 года

действителен до «28» июля 2028 года

Испытательная лаборатория

Химико-аналитического центра

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Казахстанское Агентство Прикладной Экологии»

Мангистауская область, город Актау, 21 микрорайон, участок № 10,

Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское нефтяное
месторождение, участок эксплуатации и технического обслуживания
промышленной базы ТШО, здание объединенной лаборатории

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

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие

(наименование нормативного документа)

требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области
аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель
органа по аккредитации

Т. Момышев



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.13.1407

2023 жылғы «28» шілдеден

2028 жылғы «28» шілдеге дейін жарамды

«Қазақстан Қолданбалы Экология Агенттігі»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

Химия-аналитикалық орталығының

сынақ зертханасы

Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 21 шағын ауданы, № 10 учаскесі,

Атырау облысы, Жылыой ауданы, Теңіз мұнай кеніші,
ТШО өнеркәсіптік базасының пайдалану және техникалық қызмет
көрсету аумағы, біріктірілген зертхана ғимараты

(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

(нормативтік құжаттың атауы)

аккредиттелген.

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысы

Т. Момышев

Согласовано

14.08.2023 16:11 Карасаев Ержан Жарылгапович

14.08.2023 16:18 А.Ж.Абуев ((и.о А.Т.Нурышев))

Подписано

14.08.2023 17:01 Момышев Талгат Амангельдиевич



Данный электронный документ DOC ID KZADPA220231002516159F5A93 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZADPA220231002516159F5A93>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 11/1622-И от 14.08.2023 г.
Организация/отправитель	РГП НА ПХВ "НА ПХВ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"
Получатель (-и)	ИЛ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ»
	Г. АКТАУ (F.KLIMOV@KAPE.KZ)
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Карасаев Ержан Жарылгапович без ЭЦП Время подписи: 14.08.2023 16:11
	 Согласовано: А.Ж.Абуев ((и.о А.Т.Нурышев)) без ЭЦП Время подписи: 14.08.2023 16:18
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Подписано: МОМЫШЕВ ТАЛГАТ MIIW3AYJ...hmqTQjUNV Время подписи: 14.08.2023 17:01
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан ЭЦП канцелярии: БАЛДИКОВА САИДА MIIXFwYJ...ldN8E+K0= Время подписи: 14.08.2023 17:09

Дата: 15.08.2023 12:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentlog 7.18.2. Положительный результат проверки ЭЦП



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:
Адрес ИЛ ХАЦ ТОО «Казахстанское Агентство Прикладной Экологии»: Республика Казахстан, 130001, г. Актау, 21 мкр., участок № 10.
Адрес подразделения ИЛ ХАЦ на месторождении «Тенгиз»: Республика Казахстан, 060107, Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское нефтяное месторождение, Участок эксплуатации и техобслуживания промышленной базы ТШО, здание объединенной лаборатории

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС:
Адрес ИЛ ХАЦ ТОО «Казахстанское Агентство Прикладной Экологии»: Республика Казахстан, 130001, г. Актау, 21 мкр., участок № 10.
Адрес подразделения ИЛ ХАЦ на месторождении «Тенгиз»: Республика Казахстан, 060107, Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское нефтяное месторождение, Участок эксплуатации и техобслуживания промышленной базы ТШО, здание объединенной лаборатории

№ 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)
ИЛ ХАЦ ТОО "КАПЭ", г. Актау						
1		Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51593–2003 ГОСТ 31862-2012
				Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017
				Массовая концентрация алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация алюминия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Концентрация аммиака и ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045–2014, п.5
				Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация бария	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация бериллия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический, иодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Массовая концентрация бора (Бор)	Флуориметрический	ГОСТ 31949-2012
		Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523-2013
		Массовая концентрация общего железа	Фотоколориметрический	ГОСТ 4011–72, п.3
		Запах	Органолептический	ГОСТ 3351–74, п.2
		Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868–2012, п. 5
		Массовая концентрация золота	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кадмия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация калия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, п. 18.1
		Массовая концентрация калия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016

Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 11.1
		Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация кобальта	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кобальта	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация двуокиси кремния	Спектрофотометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 22
		Массовая концентрация летучих галогенорганических соединений	Газовая хроматография	ГОСТ 31951-2012
		Массовая концентрация лития	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 12
		Массовая концентрация марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация марганца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация меди	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4

Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация молибдена	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Мутность	Фотометрический	ГОСТ 3351–74, п.5
		Массовая концентрация мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация мышьяка	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация натрия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, п. 17.1
		Массовая концентрация натрия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация никеля	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация нитратов	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045–2014, п. 9
		Массовая концентрация нитритов	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045–2014, п.6
		Жесткость	Комплексонометрический	ГОСТ 31954–2012, п.4

Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация олова	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Перманганатное число (перманганатная окисляемость)	Титриметрический	СТ РК 1498–2006
		Массовая концентрация ПАВ	Спектрофотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211–2003, п. 5
		Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96
		Концентрация растворенного кислорода	Электрохимический	СТ РК ISO 5814-2014
		Массовая концентрация ртути	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация ртути	Атомно-абсорбционная спектрометрия	СТ РК ИСО 5666–2010, п.5
		Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация свинца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация селена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация селена	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4

Вода питьевая	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация серебра	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация серебра	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Содержание сульфатов	Титриметрический	ГОСТ 31940-2013
		Массовая концентрация сурьмы	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сурьмы	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Сухой остаток (общая минерализация)	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72
		Фенольный индекс (массовая концентрация фенолов)	Спектрофотометрический	РД 52.24.488–2022 (KZ.06.03.00193-2023)
		Массовая концентрация полифосфатов и ортофосфатов	Спектрофотометрический	ГОСТ 18309–2014, п. 6
		Концентрация фторидов	Потенциометрический	СТ РК ИСО 10359-1-2008
		Химическое потребление кислорода	Спектрофотометрический	ГОСТ 31859-2012
		Содержание хлоридов	Титриметрический	ГОСТ 4245–72, п. 2
		Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП)	Газовая хроматография	ГОСТ 31858-2012
		Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

		Вода питьевая	СП № 26 Приказ № ҚР ДСМ-138	Массовая концентрация хрома	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация цинка	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация циркония	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
				Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
2		Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Приказ № 250	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 31861–2012 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-6-2017 СТ РК ISO 5667-9-2013 ГОСТ ISO 5667-11-2013 ГОСТ 24902-81
				Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017
				Концентрация азота по Кьельдалю	Титриметрический	СТ РК ИСО 5663-2007
				Массовая концентрация азота общего (Азот общий)	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01692-2018
				Массовая концентрация алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация алюминия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045–2014, п. 5
		Массовая концентрация ионов аммония в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Фотометрический	KZ.06.01.00365-2021
		Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация бария	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация бериллия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический, йодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Массовая концентрация бора	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация ванадия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация нерастворимых в воде веществ (взвешенные вещества)	Гравиметрический	KZ.06.01.00492-2022
		Массовая концентрация висмута	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация висмута	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Водородный показатель	Инструментальный (Потенциометрический)	СТ РК ISO 10523-2013
		Водородный показатель атмосферных осадков и снежного покрова	Потенциометрический	KZ.06.01.00364-2021
		Массовая концентрация вольфрама	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация двуокиси кремния	Спектрофотометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 22
		Массовая концентрация общего железа	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.1
		Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
		Массовая концентрация золота	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кадмия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация калия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, 18.1

		Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация калия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
				Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
				Массовая концентрация кальция и магния в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Комплексонометрический	KZ.06.01.00370-2021
				Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
				Массовая концентрация кобальта	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация кобальта	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация летучих ароматических углеводородов (ЛАУ)	Газовая хроматография	РД 52.24.473–2012
				Массовая концентрация летучих галогенорганических соединений (ЛГС)	Газовая хроматография	ГОСТ 31951-2012
				Массовая концентрация лития	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
				Массовая концентрация марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация марганца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация меди	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация молибдена	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация мышьяка	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Мутность	Инструментальный (фотокolorиметрический)	СТ РК ИСО 7027–2007
		Массовая концентрация натрия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, 17.1
		Массовая концентрация натрия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация никеля	ААС с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01701-2018
		Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	СТ РК 1963–2010, п. 8.2
		Массовая концентрация нитрит-ионов	Спектрофотометрический	KZ.06.01.00513-2022
		Массовая концентрация олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация олова	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Общая жесткость	Комплексонометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Массовая концентрация органического углерода	Спектрофотометрический	KZ.07.00.03023-2014
		Перманганатная окисляемость (в пересчете на массовую концентрацию кислорода)	Титриметрический	KZ.06.01.00489-2022
		Массовая концентрация платины	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация ПАВ	Спектрофотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211–2003
		Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96
		Концентрация растворенного кислорода	Инструментальный (Электрохимический)	СТ РК ISO 5814-2014

		Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация ртути	Атомно-абсорбционная спектрометрия	СТ РК ИСО 5666–2010, п. 5
				Массовая концентрация ртути	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация свинца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация селена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация селена	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация серебра	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация серебра	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
				Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
				Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2275–2013
				Массовая концентрация стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Содержание сульфатов	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;	Массовая концентрация сульфитов и тиосульфатов	Титриметрический	KZ.06.01.00490-2022
		Массовая концентрация сульфат-ионов в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Фотометрический	KZ.06.01.00369-2021
		Массовая концентрация сурьмы	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сурьмы	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Массовая концентрация сухого и прокаленного остатков	Гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (KZ.06.03.00185-2022)
		Температура воды	Прямое измерение	KZ.06.01.00491-2022
		Массовая концентрация таллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация титана	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870-2012
		Фенольный индекс (массовая концентрация фенолов) Массовая концентрация фосфатов (полифосфатов и ортофосфатов), общего фосфора, фосфора фосфатов Массовая концентрация фосфат-ионов в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Спектрофотометрический Спектрофотометрический Фотометрический	РД 52.24.488–2022 (KZ.06.03.00193-2023) ГОСТ 18309–2014 KZ.06.01.00368-2021

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация фторидов	Электрохимический	СТ РК ИСО 10359-1-2008
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31859-2012
		Массовая концентрация хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
		Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП)	Газовая хроматография	ГОСТ 31858-2012
		Концентрация хлорофилла α	Спектрофотометрический	ГОСТ 17.1.4.02-90
		Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация хрома	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация хрома (VI), хрома общего и хрома (III)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31956–2012, п. 4
		Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация цинка	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	ГОСТ 31870–2012, п. 4
		Массовая концентрация циркония	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Удельная электропроводимость (УЭП)	Инструментальный (кондуктометрический)	СТ РК ИСО 7888-2006

3		Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Отбор проб	Ручной	СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-10-2013 ГОСТ 31861-2012
				Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017
				Массовая концентрация общего азота (общий азот)	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01692-2018
				Массовая концентрация алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
				Массовая концентрация азот аммонийного	Титриметрический	СТ РК ИСО 5664-2006
				Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический, иодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
				Массовая концентрация бора	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация ванадия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010
				Массовая концентрация нерастворимых в воде веществ (взвешенные вещества)	Гравиметрический	KZ.06.01.00492-2022

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация висмута	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523-2013
		Массовая концентрация вольфрама	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация общего железа	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.1
		Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
		Массовая концентрация золота	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация калия	Пламенно- фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, 18.1
		Массовая концентрация калия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
		Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
		Массовая концентрация кобальта	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация летучих ароматических углеводородов (ЛАУ)	Газовая хроматография	РД 52.24.473–2012
		Массовая концентрация летучих хлорзамещенных углеводородов (ЛХУ)	Газовая хроматография	СТ РК 2871–2016, п. 11.4

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация лития	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
		Массовая концентрация марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация метанола	Фотометрический	СТ РК 2872–2016
		Массовая концентрация молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Мутность	Фотоколориметрический	СТ РК ИСО 7027–2007, п.6.5
		Массовая концентрация мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
		Массовая концентрация натрия	Пламенно- фотометрический	ГОСТ 26449.1–85, 17.1
		Массовая концентрация натрия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01701-2018

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	СТ РК 1963–2010, п. 8.2
		Массовая концентрация нитрит-ионов	Спектрофотометрический	KZ.06.01.00513-2022
		Общая жесткость	Комплексонометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Перманганатная окисляемость (в пересчете на массовую концентрацию кислорода)	Титриметрический	KZ.06.01.00489-2022
		Массовая концентрация олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация органического углерода	Спектрофотометрический	KZ.07.00.03023-2014
		Массовая концентрация ПАВ	Спектрофотометрический	СТ РК 1983–2010
		Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96
		Концентрация растворенного кислорода	Электрохимический	СТ РК ISO 5814-2014
		Массовая концентрация ртути	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация селена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация серебра	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2275–2013
		Массовая концентрация стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Содержание сульфатов	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
		Массовая концентрация сульфитов и тиосульфатов	Титриметрический	KZ.06.01.00490-2022
		Массовая концентрация сурьмы	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сухого и прокаленного остатков	Гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (KZ.06.03.00185-2022)
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Температура воды	Прямое измерение	KZ.06.01.00491-2022
		Массовая концентрация теллура	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Фенольный индекс (массовая концентрация фенолов)	Спектрофотометрический	РД 52.24.488–2022 (KZ.06.03.00193-2023)
		Массовая концентрация формальдегида	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01706-2018
		Массовая концентрация фосфатов (полифосфатов и ортофосфатов), общего фосфора, фосфора фосфатов	Спектрофотометрический	ГОСТ 18309–2014

		Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду; Приказ № 546 – Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31859-2012
				Массовая концентрация хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
				Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП)	Газовая хроматография	ГОСТ 31858-2012
				Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация хрома (VI), хрома общего и хрома (III)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31956–2012, п. 4
				Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация циркония	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
4	2853901000	Дистиллирован ная и кондуктометрич еская вода и вода аналогичной чистоты	ГОСТ 6709-72	Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				Водородный показатель	Потенциометрический	ГОСТ 6709–72, п.3.16
				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	Визуальный	ГОСТ 6709–72, п.3.15
5		Вода техническая (Вода, кроме минеральной и промышленной)	СП № 26 – Санитарно- эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора	Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	ГОСТ 6709–72, п.3.17
				Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592- 2003
				Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014

		, пригодная для использования в народном хозяйстве по ГОСТ 17.1.1.04-80)	для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010
				Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Массовая концентрация двуокиси кремния	Спектрофотометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.22
				Массовая концентрация общего железа	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.1
				Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
				Массовая концентрация калия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, 18.1
				Массовая концентрация калия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
				Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
				Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
				Массовая концентрация натрия	Пламенно-фотометрический метод	ГОСТ 26449.1–85, 17.1
				Массовая концентрация натрия	Потенциометрический	СТ РК 2868–2016
				Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
				Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01701-2018
				Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006
				Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	СТ РК 1963–2010

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

Вода техническая (Вода, кроме минеральной и промышленной , пригодная для использования в народном хозяйстве по ГОСТ 17.1.1.04-80)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Массовая концентрация нитрит-ионов	Спектрофотометрический	KZ.06.01.00513-2022
		Общая жесткость	Комплексонометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Массовая концентрация сухого остатка (общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Окисляемость перманганатная (в пересчете на массовую концентрацию кислорода)	Титриметрический	KZ.06.01.00489-2022
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2275–2013
		Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
		Концентрация фторидов	Потенциометрический	СТ РК ИСО 10359-1-2008
		Массовая концентрация фосфатов (полифосфатов и ортофосфатов), общего фосфора, фосфора фосфатов	Спектрофотометрический	ГОСТ 18309–2014
		Содержание сульфатов	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
		Содержание хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
		Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012

6		Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву;	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 28168–89 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК ISO 5667-12-2013 СТ РК ISO 5667-19-2013 ГОСТ 12071-2014
			Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания;	Подготовка проб к анализу	Ручной (растирание, просеивание)	ГОСТ 17.4.4.02-2017, п. 6
			Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв;	Влажность	Гравиметрический	ГОСТ 28268–89, п. 1
				Влажность	Гравиметрический	СТ РК 1290–2004, п. 5
				Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Фотометрический	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
			Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК;	Массовая доля азота нитратного	Ионометрический	ГОСТ 26951-86
				Массовая доля нитритного азота	Фотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-2008
				Массовая доля алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация бензола и толуола (Бензол и толуол)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2:3.59-09
			Экологический Кодекс РК	Массовая доля бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Массовая доля бора	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Валовое содержание серы	Турбодиметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002
		Валовое содержание фосфора	Фотометрический	ГОСТ 26261–84, п. 4.3; 4.4; 5.1
		Валовое содержание калия	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26261–84, п. 4.6; 5.2
		Массовая доля ванадия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание ионов сульфата в водной вытяжке	Гравиметрический	ГОСТ 26426–85, п. 1
		Концентрация кислоторастворимых сульфатов	Гравиметрический	СТ РК ИСО 11048–2007, п. 4.5
		Гранулометрический состав	Пипеточный	ГОСТ 12536–2014, п. 4.4
		Емкость катионного обмена	Комплексонометрический	ГОСТ 17.4.4.01-84, п. 4.2
		Массовая доля железа	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание ионов карбонатов и бикарбонатов (гидрокарбонатов) в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26424-85
		Содержание кальция и магния в водной вытяжке	Комплексонометрический	ГОСТ 26428–85, п. 1
		Массовая доля натрия и калия в водной вытяжке	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26427-85
		Содержание ионов хлорида в водной вытяжке	Аргентометрический	ГОСТ 26425–85, п. 1
		Массовая доля кадмия (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Содержание кадмия (подвижная форма, валовое содержание)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
		Содержание кальция и магния	Комплексонометрический	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.34-02
		Содержание кислоторастворимых форм фосфат-ионов	Фотометрический	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52-08
		Массовая доля кобальта (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание кобальта (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
		Массовая доля лития	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля марганца (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание марганца (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
		Массовая доля меди (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание меди (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
		Массовая доля молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	М-МВИ-196-07
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	KZ.06.01.00614-2023
				Содержание нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (KZ.07.00.01668-2022)
				Массовая доля нефтепродуктов	Гравиметрический	KZ.06.01.00356-2021
				Массовая доля никеля (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание никеля (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
				Обменная кислотность	Титриметрический	ГОСТ 26484-85
				Содержание обменного аммония (Азот аммонийный)	Фотометрический	ГОСТ 26489-85
				Содержание обменного калия	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26210-91
				Содержание обменного кальция и магния	Комплексонометрический	ГОСТ 26487–85, п. 2
				Содержание обменного марганца	Фотометрический	ГОСТ 26486–85, п. 1
				Содержание обменного натрия	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26950-86
				Содержание общего азота	Фотометрический	ГОСТ 26107–84, п. 4.2
				Массовая доля олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля органического вещества	Фотометрический	ГОСТ 26213–2021, п. 6.1
				Массовая доля органического вещества	Гравиметрический	ГОСТ 26213–2021, п. 6.2

		Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Содержание органического углерода (гумус)	Оксидометрический	ГОСТ 23740–79, п. 3
				Плотность	Пикнометрический	СТ РК 1290–2004, п. 15
				Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	Экстракционно-фотометрический	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10
				Массовая доля подвижных соединений фосфора	Фотометрический	ГОСТ 26204–91, п. 4.2
				Массовая доля подвижных соединений калия	Пламенно-фотометрический	ГОСТ 26204–91, п.4.3
				Подготовка вытяжки пробы для определения подвижных форм металлов	Извлечение буферным раствором	РД 52.18.289–90, п. 4; 5
				Подготовка пробы для определения валовых содержаний элементов	Кислотное разложение	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.1.1
				Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
				Массовая доля полихлорированных бифенилов (ПХБ)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09
				Содержание полихлорированных бифенилов (ПХБ)	Газовая хроматография	СТ РК 2131–2011
				pH водной вытяжки	Потенциометрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.3
				pH солевой вытяжки	Потенциометрический	ГОСТ 26483–85, п. 4.2
				Массовая доля ртути	Атомно-абсорбционный (ААС)	СТ РК 2.377-2015
				Массовая доля свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Содержание свинца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
		Массовая доля селена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля подвижной серы	Турбидиметрический	ГОСТ 26490-85
		Массовая доля серебра	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля скандия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля сурьмы	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Общая сумма растворимых в воде веществ (Сумма солей)	Гравиметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п. 4.1
		Сумма поглощенных оснований	Титриметрический	ГОСТ 27821-88
		Массовая доля титана	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	Кондуктометрический	ГОСТ 26423–85, п. 4.2
		Массовая доля фенолов	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (KZ.07.00.01720-2018)
		Массовая доля подвижного фтора	Фотометрический	KZ.06.01.00514-2022

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		Почва. Донные отложения. Грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву; Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания; Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК; Экологический Кодекс РК	Массовая доля фторидов в водной вытяжке	Фотометрический	KZ.06.01.00515-2022
				Массовая концентрация хлористого метила; винилхлорида; винилиденхлорида; метиленхлорида; хлороформа; четыреххлористого углерода; 1,2-дихлорэтана; бензола; трихлорэтана; 1, 1,2-трихлорэтана; толуола; о-, м-, п- ксилолов	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
				Массовая доля пестицидов (хлорорганические пестициды)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09
				Содержание пестицидов (хлорорганические пестициды)	Газовая хроматография	СТ РК 2131–2011
				Массовая доля хрома (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание хрома (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
				Массовая доля цианидов, в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений	Фотометрический	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.70-10
				Массовая доля цинка (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание цинка (подвижная форма, валовое)	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК ИСО 11047–2008, п. 4
				Массовая концентрация серы элементарной	Сульфитный	СТ РК 2276–2013

7		Отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил	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"	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.4.3.01-2017
				Массовая концентрация азота аммонийного (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
				Массовая доля азота нитратов (Азот нитратный)	Ионометрический	ГОСТ 26951-86
				Содержание азота нитритного (нитрит-ионы)	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-2008
				Массовая доля алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация бензола и толуола	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2:3.59-09
				Массовая доля бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля бора	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Валовое содержание серы (массовая доля)	Турбидиметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002
				Массовая доля вольфрама	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля железа	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля карбонатов	Титриметрический	ГОСТ 26449.4–85, п. 11

		Отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил	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"	Содержание кальция, магния и общая жесткость	Комплексонометрический	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.34-02
				Содержание кислоторастворимых фосфат ионов	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08
				Массовая доля кобальта	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Морфологический состав (содержание каждой составной части)	Гравиметрический	ПНДФ 16.3.55-08
				Массовая доля мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	М-МВИ-196-07
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	KZ.06.01.00614-2023
				Содержание нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (KZ.07.00.01668-2022)
				Массовая доля нефтепродуктов	Гравиметрический	KZ.06.01.00356-2021
				Массовая доля никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	Экстракционно-фотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10
Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК.						

		Отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил	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"	Подготовка вытяжки пробы для определения подвижных форм металлов	Извлечение буферным раствором	РД 52.18.289–90, п. 4
				Подготовка пробы для определения валовых содержаний элементов	Кислотное разложение	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.1.1
				Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
				Массовая доля полихлорированных бифенилов (ПХБ)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09
				Массовая доля ртути	Атомно-абсорбционный (ААС)	СТ РК 2.377-2015
				Массовая доля свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля селена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля серебра	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля сульфатов	Гравиметрический	ГОСТ 26449.4–85, п. 9
				Массовая доля сурьмы	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля фенолов	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
				Массовая концентрация формальдегида	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05
		Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК.				

		Отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шлам, активный ил	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"	Массовая доля фосфора	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание хлорорганических и ароматических углеводородов (хлористый метил; винилхлорид; винилиденхлорид; метиленхлорид; хлороформ; четыреххлористый углерод; 1,2-дихлорэтан; бензол; трихлорэтилен; 1, 1,2-трихлорэтан; толуол; о-, - м-, п- ксилолы)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
				Массовая доля хлорорганических пестицидов (ХОП)	Газовая хроматография	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09
				Массовая доля хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля цианидов (в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений)	Спектрофотометрический	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.70-10
				Массовая доля цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
8		Атмосферный воздух	Приказ N ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации"	Отбор проб	Аспирация	СТ РК 2036–2010, п. 5.7, согласно ссылке в п. 5.4 СТ РК 3007–2017 ГОСТ 17.2.3.01-86, п. 4
				Метеорологические параметры	Прямое измерение	KZ.06.01.00503-2022
				Массовая концентрация аммиака	Спектрофотометрический	СТ РК 1958–2010
				Массовая концентрация диоксида азота	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.2; 7.4

		Атмосферный воздух	Приказ N ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Массовая концентрация диоксида серы	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.5
				Массовая концентрация диоксида серы	Спектрофотометрический	СТ РК 1987–2010
				Массовая концентрация метанола	Фотометрический	СТ РК 2013–2010. п. 8
				Массовая концентрация неорганических соединений мышьяка	Фотометрический	KZ.06.01.00363-2021
				Массовая концентрация оксида азота	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.3; 7.4
				Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	СТ РК ИСО 16362-2010
				Массовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	Гравиметрический	СТ РК 1957–2010
				Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 1990–2010
				Массовая концентрация серной кислоты и сульфатов	Фотометрический	KZ.06.01.00362-2021
				Массовая концентрация фенолов	Фотометрический	СТ РК 1960–2010, п. 8
				Массовая концентрация формальдегида	Фотометрический	СТ РК 1984–2010, п. 9
				Концентрация хлористого водорода	Фотометрический	СТ РК 1959–2010, п. 9.2
				Массовая концентрация серы элементарной	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 2277–2013
				Массовая концентрация цианида водорода	Фотометрический	KZ.06.01.00361-2021
9		Выбросы (выхлопы) автотранспорта	СТ РК 1433–2017	Содержание диоксида углерода	Спектроскопический	СТ РК 1433–2017, 5.1.3; 5.1.4; 5.2; 5.3
				Содержание оксида углерода	Спектроскопический	СТ РК 1433–2017, 5.1.3; 5.1.4; 5.2; 5.3

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		в атмосферный воздух		Содержание углеводов	Спектроскопический	СТ РК 1433–2017, 5.1.3; 5.1.4; 5.2; 5.3
				Содержание кислорода	Электрохимический	СТ РК 1433–2017, 5.1.3; 5.1.4; 5.2; 5.3
				Дымность	Спектроскопический	СТ РК 1433–2017, 5.3.3
10		Воздух рабочей зоны	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Отбор проб	Аспирация	ГОСТ 12.1.005–88, п. 4
				Отбор проб	Автоматический замер	ГОСТ 12.1.005–88, п. 4
				Микроклимат	Прямое измерение	ГОСТ 12.1.005–88, п. 2
				Метеорологические параметры	Прямое измерение	KZ.06.01.00503-2022
				Массовая концентрация двуокиси азота (Азот диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 3038-2017
				Массовая концентрация сернистого ангидрида (Серы диоксид)	Нефелометрический	СТ РК 3036-2017
				Массовая концентрация серы элементарной	Рентгенофлуоресцентный	СТ РК 2277–2013
				Массовая концентрация бенз(а)пирена	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	СТ РК 1989–2010
				Массовая концентрация формальдегида (Формальдегид)	Спектрофотометрический	СТ РК 3069-2017
				Массовая концентрация цианида водорода	Фотометрический	KZ.06.01.00504-2022
				Массовая концентрация уксусной кислоты	Фотометрический	KZ.06.01.00505-2021
				Массовая концентрация хлористого водорода	Фотометрический	KZ.06.01.00506-2021
				Массовая концентрация серной кислоты и диоксида серы	Фотометрический	KZ.06.01.00507-2021

11		Биологические объекты (материалы) – растительного и животного (рыбы, морские млекопитающие, беспозвоночные) происхождения (Экологический мониторинг)	Экологический Кодекс РК Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 31413–2010 ПР РК 52.5.06-03, п. 3.10 ГОСТ 27262–87
				Отбор проб	Ручной (траловый улов и постановка рыбных сетей)	Приказ N 104-Θ - Об утверждении Правил подготовки биологического обоснования на пользование животным миром
				Минерализация образцов для определения содержания токсичных элементов (растения)	Кислотное разложение при повышенном давлении	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.1.2.3
				Минерализация образцов для определения содержания токсичных элементов (ткани рыб)	Кислотное разложение при повышенном давлении	СТ РК EN 13805-2019
				Подготовка проб	Ручной	ГОСТ 7636–85, п. 2.1
				Массовая концентрация алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация ванадия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация железа	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

Биологические объекты (материалы) – растительного и животного (рыбы, морские млекопитающие, беспозвоночные) происхождения (Экологический мониторинг)	Экологический Кодекс РК Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая доля кадмия	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК 2350–2013
		Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая концентрация мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля мышьяка	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК 2350–2013
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля нитратов	Потенциометрический	ГОСТ 34570-2019
		Общее количество нефтепродуктов	Газовая хроматография	М-МВИ-196-07, Валидированная МВИ – только по согласованию с заказчиком
		Массовая концентрация олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание полициклических ароматических углеводородов	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)	ГОСТ 31745-2012
		Массовая концентрация полихлорированных бифенилов (ПХБ)	Газовая хроматография	ГОСТ 31983-2012
		Массовая доля ртути	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ 34141-2017
		Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

		Биологические объекты (материалы) – растительного и животного (рыбы, морские млеко-питающие, беспозвоночные) происхождения (Экологический мониторинг)	Экологический Кодекс РК Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая доля свинца	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК 2350–2013
				Массовая концентрация валовой серы (в том числе сульфаты)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля фосфора	Фотометрический	ГОСТ 7636–85, п. 8.12.2
				Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля хлорорганических пестицидов	Газовая хроматография	СТ РК 2011–2010, п. 6
				Массовая доля хлоридов	Титриметрический	ГОСТ 7636–85, п.3.5
				Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля хрома	Атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией	СТ РК 2350–2013
Подразделение ИЛ ХАЦ ТОО "КАПЭ" на м/р "Тенгиз"						
1		Вода природная (поверхностная , подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 Приказ № ҚР ДСМ-138	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 СТ РК ИСО 5667-1-2006 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 СТ РК ISO 5667-6-2017 ГОСТ ISO 5667-11-2013 ГОСТ 31861–2012 ГОСТ 24902-81

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов; Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017
		Массовая концентрация алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация ионов аммония в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Фотометрический	KZ.06.01.00365-2021
		Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация бериллия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический, йодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010
		Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523–2013
		Водородный показатель атмосферных осадков и снежного покрова	Потенциометрический	KZ.06.01.00364-2021
		Массовая концентрация общего железа (суммарно)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.1
		Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
		Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
		Массовая концентрация кальция и магния в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Комплексонометрический	KZ.06.01.00370-2021
		Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Щелочность (общая, композитная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация кобальта	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация летучих ароматических углеводородов (ЛАУ)	Газовая хроматография	РД 52.24.473–2012
		Массовая концентрация лития	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
		Массовая концентрация марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация метанола	Газовая хроматография	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03
		Массовая концентрация молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01701-2018
		Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006
		Массовая концентрация нитрат ионов	Жидкостная ионно-обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
		Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация нитрит-ионов	Жидкостная ионно-обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
		Массовая доля сухого остатка (общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Массовая доля сухого остатка (общая минерализация)	Кондуктометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 3.2
		Общая жесткость	Комплексометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953–2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
		Массовая концентрация ПАВ	Фотометрический	СТ РК 1983–2010
		Концентрация растворенного кислорода	Электрохимический	СТ РК ISO 5814-2014
		Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016

Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; Приказ № 250 – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам ПЭК	Массовая концентрация стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Содержание сульфатов	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
		Массовая концентрация сульфат-ионов в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Фотометрический	KZ.06.01.00369-2021
		Массовая концентрация сульфатов	Жидкостная ионно-обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
		Температура и уровень воды	Прямое измерение	СТ РК 3060–2017, п. 10.1
		Температура воды	Прямое измерение	KZ.06.01.00491-2022
		Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
		Фенольный индекс (массовая концентрация фенолов)	Спектрофотометрический	РД 52.24.488–2022 (KZ.06.03.00193-2023)
		Концентрация фосфатов (полифосфатов и ортофосфатов), общего фосфора, фосфора фосфатов	Спектрофотометрический	ГОСТ 18309–2014
		Массовая концентрация общего фосфора	Фотометрический	KZ.06.01.00510-2022
		Массовая концентрация фосфат-ионов в пробах атмосферных осадков и снежного покрова	Фотометрический	KZ.06.01.00368-2021
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31859-2012
		Содержание хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008

		Вода природная (поверхностная, подземная, морская, осадки атмосферные)	СП № 226 Приказ № ҚР ДСМ-138 Приказ № 250	Массовая концентрация хлоридов	Жидкостная ионно-обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация этиленгликоля	Газовая хроматография	М-МВИ-161-05
2		Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в накопители и подземные горизонты объектов ТОО «Тенгизшевройл» на 2022–2024 гг. Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-10-2013
				Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017 ГОСТ 31861-2012
				Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
				Массовая концентрация бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Электрохимический, йодометрический	СТ РК ИСО 5815-1-2010 СТ РК ИСО 5815-2-2010
				Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010
				Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523–2013
				Массовая концентрация общего железа (суммарно)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.1

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в накопители и подземные горизонты объектов ТОО «Тенгизшевройл» на 2022–2024 гг. Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду	Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
		Массовая концентрация кадмия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
		Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
		Массовая концентрация марганца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация меди	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация метанола	Газовая хроматография	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03
		Массовая концентрация молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация никеля	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.7.00.01701-2018
		Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006
		Массовая концентрация нитрат ионов (Азот нитратный)	Жидкостная ионно- обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016

Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в накопители и подземные горизонты объектов ТОО «Тенгизшевройл» на 2022–2024 гг. Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду	Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация нитрит-ионов	Жидкостная ионно- обменная хроматография	ГОСТ ISO 10304-1-2016
		Массовая концентрация сухого остатка (Общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Массовая концентрация сухого остатка (Общая минерализация)	Кондуктометрический	ГОСТ 26449.1–85, п. 3.2
		Общая жесткость	Комплексометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
		Массовая концентрация поверхностно-активных веществ (ПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983–2010
		Массовая концентрация свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
		Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Содержание сульфатов	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
		Массовая концентрация сульфатов	Жидкостная ионно- обменная хроматография	ГОСТ ISO 10304-1-2016
		Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888–2006
		Фенольный индекс (массовая концентрация фенолов)	Спектрофотометрический	РД 52.24.488–2022 (KZ.06.03.00193-2023)

		Вода сточная (в том числе смывы оборудования, посуды)	Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в накопители и подземные горизонты объектов ТОО «Тенгизшевройл» на 2022–2024 гг. Приказ N 63 - Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду	Массовая концентрация фосфатов (ортофосфатов и полифосфатов); общего фосфора и фосфора фосфатов	Спектрофотометрический	ГОСТ 18309–2014
				Концентрация фосфатов	Жидкостная ионно- обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Химическое потребление кислорода (ХПК)	Спектрофотометрический	ГОСТ 31859-2012
				Содержание хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
				Массовая концентрация хлоридов	Жидкостная ионно- обменная хроматография (ИХ)	ГОСТ ISO 10304-1-2016
				Массовая концентрация хрома	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация цинка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019
				Массовая концентрация этиленгликоля	Газовая хроматография	М-МВИ-161-05
3		Вода техническая (Вода, кроме минеральной и промышленной , пригодная для использования в народном хозяйстве)	СП № 26 Приказ № ҚР ДСМ-138	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592- 2003
				Консервация и обработка проб	Ручной	СТ РК ISO 5667-3-2017 ГОСТ 31861-2012
				Массовая концентрация ионов аммония (Азот аммонийный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
				Массовая концентрация взвешенных твердых частиц (взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010
				Водородный показатель	Потенциометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Массовая концентрация железа (суммарно)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п.7.1

Вода техническая (Вода, кроме минеральной и промышленной , пригодная для использования в народном хозяйстве)	СП № 26 – Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Приказ № ҚР ДСМ-138 - Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;	Массовая концентрация железа (II)	Спектрофотометрический	СТ РК ИСО 6332–2008, п. 7.3
		Массовая концентрация кальция	Комплексонометрический	KZ.06.01.00498-2022
		Массовая концентрация карбонатов и гидрокарбонатов	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Щелочность (общая, свободная)	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012
		Массовая концентрация магния	Комплексонометрический	KZ.06.01.00495-2022
		Массовая концентрация нитрат ионов	Спектрофотометрический	KZ.07.00.01701-2018
		Массовая концентрация нитрит-ионов (Азот нитритный)	Спектрофотометрический	ГОСТ 33045-2014
		Массовая концентрация сухого остатка (Общая минерализация)	Гравиметрический	KZ.06.01.00493-2022
		Массовая концентрация сухого остатка (Общая минерализация)	Кондуктометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.3.2
		Общая жесткость	Комплексонометрический	KZ.06.01.00497-2022
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	ГОСТ 31953-2012
		Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
		Массовая концентрация поверхностно-активных веществ	Фотометрический	СТ РК 1983–2010
		Массовая концентрация сероводорода	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016
		Массовая концентрация сульфид-ионов	Спектрофотометрический	СТ РК 2874–2016

		Вода техническая (Вода, кроме минеральной и промышленной, пригодная для использования в народном хозяйстве)	СП № 26 Приказ № ҚР ДСМ-138	Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
				Содержание хлоридов	Титриметрический	СТ РК ИСО 9297-2008
				Массовая концентрация этиленгликоля	Газовая хроматография	М-МВИ-161-05
4		Атмосферный воздух	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Отбор проб	Аспирация	СТ РК 2036–2010, п. 5.7; согласно ссылке в п. 5.4 СТ РК 3007–2017 ГОСТ 17.2.3.01-86, п. 4
				Метеорологические параметры	Прямое измерение	KZ.06.01.00503-2022
				Массовая концентрация аммиака	Спектрофотометрический	СТ РК 1958–2010
				Массовая концентрация аммиака	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-002-565914009-2009
				Массовая концентрация ароматических углеводородов (бензол, метилбензол, этилбензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров), винилбензол (стирол))	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				Массовая концентрация диоксида азота (Азота диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.2; 7.4
				Массовая концентрация диоксида азота (Азота диоксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-002-565914009-2009
				Массовая концентрация диоксида серы (Сера диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.5

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

Атмосферный воздух	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Массовая концентрация диоксида серы (Сера диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 1987–2010
		Массовая концентрация диоксида серы (Серы диоксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-002-565914009-2009
		Массовая концентрация метилмеркаптанов (Метантиол)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МИ-4215-026-56591409-2014
		Массовая концентрация метана (Метан)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
		Массовая концентрация метана (Метан)	Термокаталитический (с встроенным датчиком)	МВИ-4215-002-565914009-2009
		Массовая концентрация предельных углеводородов С1-С10	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
		Массовая концентрация предельных углеводородов (С1-С5)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
		Массовая концентрация углеводородов предельных (по гексану) С1-С10	Полупроводниковый (с встроенным датчиком)	МВИ-4215-007-565914009-2009
		Массовая концентрация углеводородов предельных (по метану) С1-С5	Полупроводниковый (с встроенным датчиком)	МВИ-4215-007-565914009-2009
		Массовая концентрация оксида азота (Азота оксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.3; 7.4
		Массовая концентрация оксида азота (Азота оксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-002-565914009-2009
		Массовая концентрация оксида углерода (Углерод оксид)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
		Массовая концентрация оксида углерода (Углерод оксид)	Электрохимический (со встроенным датчиком)	МВИ-4215-002-565914009-2009

		Атмосферный воздух	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Массовая концентрация пыли (взвешенные частицы) (Пыль)	Гравиметрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.7
				Массовая концентрация пыли (Пыль)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Массовая концентрация сажи (Сажа (углерод))	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Массовая концентрация сероводорода (Дигидросульфид)	Спектрофотометрический	СТ РК 1990–2010
				Массовая концентрация сероводорода (Дигидросульфид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-002-565914009-2009
				Отбор проб на определение элементарной серы	Аспирация	СТ РК 2277–2013, п. 6.6
				Массовая концентрация меркаптанов (Смесь природных меркаптанов)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МИ-4215-026-56591409-2014
5		Воздух рабочей зоны	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Отбор проб	Аспирация	ГОСТ 12.1.005–88, п. 4
				Микроклимат	Прямое измерение	ГОСТ 12.1.005–88, п. 2
				Метеорологические параметры	Прямое измерение	KZ.06.01.00503-2022
				Массовая концентрация аммиака	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация ароматических углеводородов (Бензол, метилбензол, этилбензол, диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				Массовая концентрация двуокись азота (Азота диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 3038-2017

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

Воздух рабочей зоны	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Массовая концентрация диоксида азота (Азота диоксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
		Массовая концентрация сернистого ангидрида (Серы диоксид)	Нефелометрический	СТ РК 3036-2017
		Массовая концентрация диоксида серы (Серы диоксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
		Массовая концентрация метилмеркаптанов (Метантиол)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-017-56591409-2011
		Массовая концентрация метана	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
		Массовая концентрация метана (Метан)	Термокаталитический (с встроенным датчиком)	СТ РК 2.302-2021
		Массовая концентрация предельных углеводородов (C1-C10)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
		Массовая концентрация предельных углеводородов (C1-C5)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
		Массовая концентрация углеводородов алифатических предельных C1-C10 (по гексану)	Полупроводниковый (с встроенным датчиком)	МИ-4215-013-56591409-2010
		Массовая концентрация оксида азота (Азота оксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
		Массовая концентрация оксида углерода (Углерод оксид)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
		Массовая концентрация оксида углерода (Углерод оксид)	Электрохимический (с встроенным датчиком)	СТ РК 2.302-2021
		Массовая концентрация пыли	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-004А-56591409-2012

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		Воздух рабочей зоны	Приказ № ҚР ДСМ-70 – «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организации»	Массовая концентрация сажи (углерода пыли)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Массовая концентрация сероводорода (Дигидросульфид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Отбор проб для определения элементарной серы	Аспирация	СТ РК 2277–2013, п. 6.6
				Массовая концентрация меркаптанов (Смесь природных меркаптанов)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	МВИ-4215-017-56591409-2011
6		Свалочный газ	Приказ № 378 - Об утверждении Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона	Отбор проб	Аспирация	Приказ N 378 - Об утверждении Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона, приложение 4
				Метеорологические параметры	Прямое измерение	KZ.06.01.00503-2022
				Массовая концентрация диоксида азота (Диоксид азота)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.2; 7.4
				Массовая концентрация диоксида азота (азота диоксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация оксида азота (Оксид азота)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.3; 7.4
				Массовая концентрация оксида азота (Азота оксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация взвешенных веществ (Взвешенные вещества)	Гравиметрический	СТ РК 2036–2010, п. 7.7
				Массовая концентрация взвешенных веществ (пыль неорганическая)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		Свалочный газ	Приказ № 378 - Об утверждении Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона	Массовая концентрация предельных углеводородов (C1-C10)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				Массовая концентрация предельных углеводородов (C1-C5)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
				Массовая концентрация углеводородов	Полупроводниковый (с встроенным датчиком)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация сероводорода (Сероводород)	Спектрофотометрический	СТ РК 1990-2010
				Массовая концентрация сероводорода (Сероводород)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация диоксида серы (Серы диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 2036-2010, п. 7.5
				Массовая концентрация диоксида серы (Серы диоксид)	Спектрофотометрический	СТ РК 1987-2010
				Массовая концентрация диоксида серы (Серы диоксид)	оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
				Массовая концентрация оксида углерода (Углерода оксид)	Газовая хроматография	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
				Массовая концентрация оксида углерода (Углерода оксид)	Оптронноспектрофотометрический (со сменной кассетой)	СТ РК 2.302-2021
7		Почва, донные отложения, грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.1.5.01-80 СТ РК ISO 5667-12-2013 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 28168-89
				Массовая доля алюминия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01-2005, п. 5.2.2

Почва, донные отложения, грунты	предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву. Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв.	Массовая доля бария	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля ванадия	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Влажность	Гравиметрический	ГОСТ 28268–89, п. 1
		Массовая доля железа	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Содержание ионов кальция и магния в водной вытяжке	Комплексонометрический	ГОСТ 26428–85, п. 1
		Содержание ионов карбонатов и бикарбонатов (гидрокарбонатов) в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26424-85
		Содержание ионов натрия и калия в водной вытяжке	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ГОСТ ISO 17294-2-2019 (Водная вытяжка анализируется как вода)
		Содержание ионов сульфата в водной вытяжке	Гравиметрический	ГОСТ 26426–85, п. 1
		Содержание ионов хлорида в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26425–85, п. 1
		Массовая доля кадмия (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля кобальта (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
		Массовая доля марганца (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

Область аккредитации испытательной лаборатории химико-аналитического центра ТОО "Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"
(г. Актау, м/р "Тенгиз")

		Почва, донные отложения, грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву. Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв.	Массовая доля меди (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля молибдена	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля мышьяка	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	М-МВИ-196-07
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	KZ.06.01.00614-2023
				Содержание нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (KZ.07.00.01668-2022)
				Массовая доля никеля (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля олова	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Подготовка вытяжки пробы для определения подвижных соединений	Извлечение буферным раствором	РД 52.18.289–90, п. 4; 5
				Подготовка пробы для определения валовых содержаний элементов	Кислотное разложение	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.1.1
				Содержание полициклических ароматических углеводородов	Высокоэффективная жидкостная хроматография	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
				Подготовка проб к анализу	Ручной (растирание, просеивание)	ГОСТ 17.4.4.02-2017, п. 6
				рН водной вытяжки	Потенциометрический	ГОСТ 26423–85, п. 4.3
				Массовая доля свинца	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2

		Почва, донные отложения, грунты	Совместный приказ № 99 - Об утверждении Нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву. Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 г. – Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ № 4–1/147 - Об утверждении Правил проведения агрохимического обследования почв.	Массовая доля стронция	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Общая сумма растворимых в воде веществ (Сумма солей)	Гравиметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п. 4.1
				Содержание сероводорода	Титриметрический	СанПиН 42-128-4433-87, стр. 22
				Массовая доля титана	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	Кондуктометрический	ГОСТ 26423–85, п. 4.2
				Массовая доля хрома (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая доля цинка (подвижная форма, валовое содержание)	Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)	ЦВ 5.18,19.01–2005, п. 5.2.2
				Массовая концентрация серы элементарной	Сульфитный	СТ РК 2276–2013
8		Отходы производства (донный нефтешлам; загрязненный нефтепродуктами, серой и химикатами грунт; ПХД-содержащие материалы; буровой шлам; биошлам; жиросодержащие отходы;	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"	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.4.3.01-2017
				Содержание водорастворимых сульфат-ионов	Гравиметрический	СТ РК ИСО 11048–2007, п. 4.3
				Массовая доля серы (валовое содержание серы)	Турбодиметрический	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002

		аминовые стоки и другие виды отходов производства)		Массовая концентрация нефтепродуктов	Газовая хроматография	М-МВИ-196-07
				Содержание нефтепродуктов	Газовая хроматография	KZ.06.01.00614-2023
				Содержание нефтепродуктов	Флуориметрический	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (KZ.07.00.01668-2022)
				Массовая концентрация серы элементарной	Титриметрический (сульфитный метод)	СТ РК 2276–2013
				Водородный показатель водной вытяжки	Потенциометрический	ГОСТ 26423–85, п. 4.3
9	2853901000	Дистиллированная и кондуктометрическая вода и вода аналогичной чистоты	ГОСТ 6709-72	Водородный показатель	Потенциометрический	ГОСТ 6709–72, п.3.16
				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	Визуальный	ГОСТ 6709–72, п.3.15
				Удельная электропроводимость (УЭП)	Кондуктометрический	ГОСТ 6709–72, п.3.17



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»,
удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего
полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на
бумажном носителе.

Согласовано

20.02.2024 11:02 Сагимбаева Жанар Сериковна

20.02.2024 11:25 Б.С.Куттыбаев ((и.о А.Б. Есенжулова))

Подписано

20.02.2024 15:49 Еримбетов Бауыржан Серикбаевич



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Управление юстиции Медеуского района
Департамента юстиции города Алматы**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о государственной перерегистрации
юридического лица**

070640001953

(бизнес - идентификационный номер)

1967-1910-06-ТОО (ИУ)

(регистрационный номер)

г.Алматы

«15» декабря 2012 года

Наименование юридического лица:

**Товарищество с ограниченной ответственностью
"Казахстанское Агентство Прикладной Экологии"**

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, 050100, город Алматы, ул. М.Зверева, д. 47.

Дата первичной государственной регистрации: **19.06.2007г.**

*Сведения юридического лица по прежнему
местонахождению:*

№ 86416-1910-ТОО

от 09.01.2008 г.

г.Алматы

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В СООТВЕТСТВИИ С УЧРЕДИТЕЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В РАМКАХ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Начальник районного
управления юстиции**

А.Искакова

Серия В

№ 0678388





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

**Алматы қаласы Әділет департаменті
Медеу ауданының Әділет басқармасы**

**Заңды тұлғаны мемлекеттік
қайта тіркеу туралы**

КУӘЛІК

070640001953

(бизнес - сәйкестендіру нөмірі)

1967-1910-06-ЖШС (ШҚ)

(тіркеу нөмірі)

Алматы қ.

2012 жылғы «15» желтоқсан

Заңды тұлғаның атауы:

**"Қазақстан Қолданбалы Экология Агенттігі"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Заңды тұлғаның тұрған жері:

**Қазақстан Республикасы, 050100, Алматы қаласы,
М.Зверев көшесі, 47 үй.**

Алғашқы мемлекеттік тіркелген күні: **19.06.2007 ж.**

*Заңды тұлғаның бұрынғы мекен-жайы
бойынша мәліметі:*

№ 86416-1910-ЖШС

09.01.2008ж.

Алматы қ.

**КУӘЛІК ҚЫЗМЕТТІ ҚҰРЫЛТАЙ ҚҰЖАТТАРҒА СӘЙКЕС
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЗАҢДАРЫ ШЕҢБЕРІНДЕ ЖҮЗЕГЕ
АСЫРУ ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕДІ**

**Аудандық әділет
басқармасының бастығы**



А.Искакова

№ 0678388



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.02.0211

от «6» марта 2023 года

действителен до «6» марта 2028 года

Испытательная лаборатория / Передвижная экологическая лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Казахстанское Агентство Прикладной Экологии»

город Алматы, Медеуский район, улица М. Зверева, 47

Мангистауская область, порт приписки «Актау»,

научно-исследовательское судно «Алина»

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

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие
(наименование нормативного документа)

требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

**Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области
аккредитации.**

Область аккредитации приведена в приложении.

**И.о. Руководителя
органа по аккредитации**

Н. Шокбарбаев



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.02.0211

2023 жылғы «6» наурыздан

2028 жылғы «6» наурызға дейін жарамды

«Қазақстан Қолданбалы Экология Агенттігі»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

сынақ зертханасы / жылжымалы экологиялық зертханасы

Алматы қаласы, Медеу ауданы, М. Зверев көшесі, 47

Маңғыстау облысы, тізілімінің порты «Ақтау»,

«Алина» ғылыми-зерттеу кемесі

(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 қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысының м.а.

Н. Шокбарбаев

Согласовано

29.03.2023 10:05 Алькеев Динмухаммед Нуркенович

29.03.2023 10:24 Нурышев Айдос Талгатович

29.03.2023 13:15 Карасаев Ержан Жарылгапович

Подписано

29.03.2023 15:04 Шокбарбаев Нурлан Турсынович



Данный электронный документ DOC ID KZADPA22023100201781E9BA45 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZADPA22023100201781E9BA45>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 11/487-И от 29.03.2023 г.
Организация/отправитель	РГП НА ПХВ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ» (КАПЭ)
	Г. АЛМАТЫ
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Время подписи: 29.03.2023 10:05
	 Согласовано: Время подписи: 29.03.2023 10:24
	 Согласовано: Время подписи: 29.03.2023 13:15
	 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр аккредитации" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Подписано: ШОКБАРБАЕВ НУРЛАН M1W1QYJ...vgcRCKQ== Время подписи: 29.03.2023 15:04
	 РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ" КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ЭЦП канцелярии: АБЫЛОВА МЭНШҮК M1W7gYJ...IB1mg9HY4 Время подписи: 29.03.2023 16:50



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Область аккредитации Передвижной Экологической Лаборатории химико-аналитического центра ТОО «КАПЭ»
г. Алматы, ул. М. Зверева, 47; Научно-исследовательское судно «АЛИНА» порт приписки Актау.

№ 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	-	Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Отбор проб	Аспирационный	ГОСТ 17.2.3.01-86
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2277-2013
						KZ.06.03.00070-2020
						СТ РК 2013-2010
				Метеорологические параметры	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- скорость ветра	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- температура воздуха	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- влажность воздуха	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- атмосферное давление	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				Диоксид азота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Аммиак	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Оксид азота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Диоксид серы	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Диоксид углерода	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Сероводород	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021

1	-	Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Оксид углерода	Электрохимический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Метан	Термокаталитический	МВИ-4215-002-56591409-2009
				Фенол	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Хлор	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Озон	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Ацетон	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Бензин	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Бензол	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				(Фтороводород) Гидрофторид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Свинец и соединения	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды (по метану) (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды (по гексану) (C ₁ -C ₁₀), (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021

1	-	Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Бутан	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				Керосин	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Масло минеральное	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				Меркаптаны	Оптронноспектрофотометрический	МИ-4215-026-56591409-2014
				Пыль SiO ₂ >70%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Пыль 20%>SiO ₂ >10%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Пыль (взвешенные вещества)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ИСО 7708-2010
				Сажа	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Взвешенные частицы РМ-10; РМ-2,5	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК ИСО 7708-2010
2	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	Отбор проб	Аспирационный	ГОСТ 12.1.005-88
				Метеорологические факторы, микроклимат:	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 30494-2011
				-скорость ветра	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88
				-температура воздуха	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88
				-влажность воздуха	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88

2	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	-атмосферное давление	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88
				Диоксид азота	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Аммиак	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Оксид азота	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Диоксид серы	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Диоксид углерода	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Сероводород	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Оксид углерода	Электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				Метан	Термокаталитический	МИ-4215-013-56591409-2010
				(Фтороводород) Гидрофторид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Бензол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Хлор	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Озон	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Фенол	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021

2	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	Углеводороды (по метану) (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды (по гексану) (C ₁ -C ₁₀), (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				Бутан	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Бензин	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				Керосин	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010 СТ РК 2.302-2021
				Масло минеральное	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	МИ-4215-014-56591409-2010
				Метилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-017-56591409-2011 СТ РК 2.302-2021
				Этилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-017-56591409-2011
				Меркаптаны	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-017-56591409-2011
				Сварочный аэрозоль Оксид марганца	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид железа	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид цинка	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид свинца	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Пыль SiO ₂ >70%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Пыль 20%>SiO ₂ >10%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Пыль 70%>SiO ₂ >20%	Оптронноспектрофотометрич.	МВИ-4215-004А-56591409-2012

2	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	Пыль (взвешенные вещества)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
						СТ РК ИСО 7708-2010
						СТ РК 2.302-2021
				Сажа (углерод)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
						СТ РК 2.302-2021
				Взвешенные частицы РМ-10; РМ-2,5	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК ИСО 7708-2010
3	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	Предельно-допустимые выбросы (ПДВ*), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Ацетилен	Аспирационный	ГОСТ 12.1.014-84
				Этиловый эфир	Аспирационный	ГОСТ 12.1.014-84
				Отбор проб	Аспирационный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
						СТ РК ISO 10396-2019
				Аэродинамические параметры:		
				- скорость и расход газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.06-90
				- давление (разрежение) газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90
				- температура газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90
				Азота оксид	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
						СТ РК ISO 10396-2019
				Азота диоксид	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
						СТ РК ISO 10396-2019

3	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	Предельно-допустимые выбросы (ПДВ*), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Сероводород	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углерода оксид	Полупроводниковый Термокаталитический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Содержание кислорода	Полупроводниковый	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Серы диоксид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 17.0.0.04-2002
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Аммиак	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006

3	-	Выбросы промышленн ых предприятий в атмосферу	Предельно- допустимые выбросы (ПДВ*), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Фенол	Оптронноспектрофотометрич еский	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометрич еский	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Бензин	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				(Фтороводород) Гидрофторид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрич еский	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Масло минеральное	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Пыль (неорганическая)	Оптронноспектрофотометрич еский	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006

4	-	Воды природные (поверхностные, подземные)	СП (Приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26)	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ИСО 5667-1:2006
						СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
				Фильтрование проб	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.05-85
				Охлаждение/Хранение	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 п 5.2
5	-	Сточные воды	ПДС на источник сброса** ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах сбрасываемых в канализацию СТ РК ГОСТ Р 51592-2003	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
6	-	Почвы	ГН (Приказ МЗ РК от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32)	Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 17.4.3.01-2017
						ГОСТ 17.4.4.02-2017
						ГОСТ 28168-89
7	-	Донные отложения	ГОСТ 17.1.5.01-80	Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80
8	-	Окружающая среда. Территория промышленных предприятий. Здания и сооружения.	ГН (Приказ МЗ РК ҚР ДСМ-71 от 02 августа 2022) СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-275-2020 от 15 декабря 2020)	Радиационный контроль:		
				Мощность экспозиционной (эквивалентной) дозы γ -излучения	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 4
				Плотность, величина потока альфа-частиц	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 6
				Плотность, величина потока бета-частиц	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 6

8	-		ГН (Приказ МЗ РК ҚР ДСМ-71 от 02 августа 2022)	Эквивалентная равновесная объемная активность радона	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 3
			СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-275-2020 от 15 декабря 2020)	Объемная активность торона (воздух, вода, почва)		
9	-	Производственная среда, санитарно-защитная зона, окружающая среда, жилые и общественные здания и сооружения, учреждения здравоохранения и образования	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Физические факторы при аттестации рабочих мест по условиям труда:		
				Шум	Инструментальный	ГОСТ ISO 9612-2016
				Инфразвук	Инструментальный	ГОСТ 12.1.003-2014
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Ультразвук	Инструментальный	СТ РК 12.1.001-2005
			ГОСТ 12.1.012-2004	Вибрация	Инструментальный	ГОСТ 12.1.001-89
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Освещенность	Инструментальный	ГОСТ 12.4.077-79
			СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Напряженность электрического поля	Инструментальный	ГОСТ 31191.1-2004
			СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Плотность магнитного потока	Инструментальный	ГОСТ 31192.2-2005
						ГОСТ 31319-2006
						ГОСТ 24940-2016
						СТ РК 1151-2002

			СП (Приказ и.о. МЗ РК от 6 августа 2021 года №ҚР ДСМ-79)	Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты	Инструментальный	СТ РК 1150-2002
			СТ РК 1150-2002 СТ РК 1149-2002	Напряжённости электростатического поля	Инструментальный	СТ РК 1149-2002
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	ТНС-Индекс	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88
10	-	Производственная среда, окружающая среда, жилые и общественные здания и сооружения, учреждения здравоохранения и образования	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Физические факторы при замерах:		
			Приказ №18-02/899 от 07.10.2015	Шум	Инструментальный	ГОСТ 23337-2014
			СанПиН РК № 3.01.030-97	Инфразвук	Инструментальный	ГОСТ 20444-85
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Ультразвук	Инструментальный	ГОСТ 31296.2-2006
			ГОСТ 12.1.012-2004	Вибрация	Инструментальный	МУ № 3.05.031-97
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Освещенность	Инструментальный	ГОСТ 12.1.001-89
						ГОСТ 12.4.077-79
						ГОСТ 31191.1-2004
						ГОСТ 31192.2-2005
						ГОСТ 31319-2006
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)			ГОСТ 24940-2016

10	-		СП (Приказ МЗ РК №_ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Напряженность электрического поля	Инструментальный	СТ РК 1151-2002
			СП (Приказ МЗ РК №_ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Плотность магнитного потока	Инструментальный	СТ РК 1151-2002
			СП (Приказ и.о. МЗ РК от 6 августа 2021 года №ҚР ДСМ-79)	Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты	Инструментальный	СТ РК 1150-2002
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	ТНС-Индекс	Инструментальный	ГОСТ 30494-2011
Научно исследовательское судно "Алина"						
11	-	Атмосферный воздух	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Отбор проб	Аспирационный	ГОСТ 17.2.3.01-86
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2277-2013
						KZ.06.03.00070-2020
						СТ РК 2013-2010
				Метеорологические параметры	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- скорость ветра	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- температура воздуха	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- влажность воздуха	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				- атмосферное давление	Метод прямого измерения	МВИ KZ.06.01.00503-2022
				Диоксид азота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Аммиак	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021

11	-	Атмосферный воздух	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Оксид азота	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Диоксид серы	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Диоксид углерода	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Сероводород	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Оксид углерода	Электрохимический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Метан	Термокаталитический	МВИ-4215-002-56591409-2009
				Фенол	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Хлор	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Озон	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Ацетон	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Бензин	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Бензол	Полупроводниковый	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				(Фтороводород) Гидрофторид	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021
				Свинец и соединения	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-002-56591409-2009
						СТ РК 2.302-2021

11	-	Атмосферный воздух	ГН (Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)	Углеводороды (по метану) (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды (по гексану) (C ₁ -C ₁₀), (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009 СТ РК 2.302-2021
				Бутан	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				Керосин	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				Масло минеральное	Полупроводниковый	МВИ-4215-007-565914009-2009
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	МВИ-4215-005-56591409-2009
				Меркаптаны	Оптронноспектрофотометрический	МИ-4215-026-56591409-2014
				Пыль SiO ₂ >70%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Пыль 20%>SiO ₂ >10%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009
				Пыль (70%>SiO ₂ >20%)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Пыль (взвешенные вещества)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021 СТ РК ИСО 7708-2010
				Сажа	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-006-56591409-2009 СТ РК 2.302-2021
				Взвешенные частицы РМ-10; РМ-2,5	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК ИСО 7708-2010
12	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88	Отбор проб	Аспирационный	ГОСТ 12.1.005-88
				Метеорологические факторы, микроклимат:	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 30494-2011
				- скорость ветра	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88
				- температура воздуха	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88

12	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)	- влажность воздуха	Метод прямого измерения	ГОСТ 12.1.005-88
				Диоксид азота	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Аммиак	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Оксид азота	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Диоксид серы	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Диоксид углерода	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Сероводород	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Оксид углерода	Электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				Метан	Термокаталитический	МИ-4215-013-56591409-2010
				(Фтороводород) Гидрофторид	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Бензол	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Хлор	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Озон	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				Фенол	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Оптронноспектрофотометриче ский	СТ РК 2.302-2021

12	-	Воздух рабочей зоны	ГН (Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года) ГОСТ 12.1.005-88 ГН (Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15)	Углеводороды (по метану) (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Углеводороды (по гексану) (C ₁ -C ₁₀), (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						МИ-4215-013-56591409-2010
						СТ РК 2.302-2021
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Бутан	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Бензин	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Керосин	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Масло минеральное	Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409-2010
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	МИ-4215-014-56591409-2010
				Метилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-017-56591409-2011
				Этилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
				Меркаптаны	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-017-56591409-2011
				Сварочный аэрозоль Оксид марганца	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид железа	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид цинка	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Сварочный аэрозоль Оксид свинца	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-008-56591409-2009
				Ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				Пыль SiO ₂ >70%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Пыль 20%>SiO ₂ >10%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012

13				Пыль 70%>SiO ₂ >20%	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Пыль (взвешенные вещества)	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						МВИ-4215-004А-56591409-2012
						СТ РК ИСО 7708-2010
				Сажа (углерод)	Оптронноспектрофотометрический	МВИ-4215-004А-56591409-2012
				Взвешенные частицы РМ-10; РМ-2,5	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК ИСО 7708-2010
				Ацетилен	Аспирационный	ГОСТ 12.1.014-84
				Этиловый эфир	Аспирационный	ГОСТ 12.1.014-84
			Предельно-допустимые выбросы (ПДВ), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Отбор проб	Аспирационный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
						СТ РК ISO 10396-2019
				Аэродинамические параметры:		
				- скорость и расход газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.06-90
				- давление (разрежение) газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90
				- температура газопылевых потоков	Метод прямого измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90
				Азота оксид	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
						СТ РК ISO 10396-2019
				Азота диоксид	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
						СТ РК ISO 10396-2019

13	-	Промышленные выбросы	Предельно-допустимые выбросы (ПДВ), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Сероводород	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углерода оксид	Полупроводниковый Термокаталитический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Содержание кислорода	Полупроводниковый	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды (C ₁ -C ₅)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды (C ₆ -C ₁₀)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	Полупроводниковый Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Серы диоксид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 17.0.0.04-2002
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 1517-2006
						СТ РК ISO 10396-2019
				Аммиак	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006

13	-	Промышленные выбросы	Предельно-допустимые выбросы (ПДВ), на конкретный источник загрязнения атмосферы	Фенол	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Формальдегид	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Бензин	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				(Хлороводород) Гидрохлорид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				(Фтороводород) Гидрофторид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метилмеркаптан	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Масло минеральное	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Ксилол (диметилбензол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Метилбензол (Толуол)	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006
				Пыль (неорганическая)	Оптронноспектрофотометрический	СТ РК 2.302-2021
						СТ РК 2036-2010
						СТ РК 1517-2006

14	-	Воды природные (поверхностные, подземные, морские)	СП (Приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26)	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ИСО 5667-1:2006
				Фильтрация проб	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
				Охлаждение/Хранение	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.05-85
15	-	Сточные воды	ПДС на конкретный источник сброса ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах сбрасываемых в канализацию СТ РК ГОСТ Р 51592-2003	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 п 5.2
16	-	Донные отложения	ГОСТ 17.1.5.01-80	Отбор проб, хранение, транспортировка	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 п 5.3
17	-	Производственная среда, окружающая среда.	ГН (Приказ МЗ РК КР ДСМ-71 от 02 августа 2022) СП (Приказ МЗ РК № КР ДСМ-275-2020 от 15 декабря 2020)	Радиационный контроль:		
				Мощность экспозиционной (эквивалентной) дозы γ -излучения	Инструментальный	ГОСТ 17.1.5.01-80
				Плотность, величина потока альфа-частиц	Инструментальный	СТ РК ISO 5667-19-2013
				Плотность, величина потока бета-частиц	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 4
				Эквивалентная равновесная объемная активность радона Объемная активность радона (воздух, вода, почва)	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 6

17	-		ГН (Приказ МЗ РК ҚР ДСМ-71 от 02 августа 2022) СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-275-2020 от 15 декабря 2020)	Эквивалентная равновесная объемная активность торона (воздух, вода, почва)	Инструментальный	Приказ Председателя Комитета гос. сан. эпид. надзора № 194 от 08.09.2011 г., Приложение № 3
18	-	Производственная среда, окружающая среда.	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Физические факторы при аттестации рабочих мест по условиям труда:		
				Шум	Инструментальный	ГОСТ ISO 9612-2016 ГОСТ 12.1.003-2014
				Инфразвук	Инструментальный	СТ РК 12.1.001-2005
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Ультразвук	Инструментальный	ГОСТ 12.1.001-89 ГОСТ 12.4.077-79
						ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31319-2006
			ГОСТ 12.1.012-2004	Вибрация	Инструментальный	
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Освещенность	Инструментальный	ГОСТ 24940-2016
			СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Напряженность электрического поля	Инструментальный	СТ РК 1151-2002
			СП (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Плотность магнитного потока	Инструментальный	СТ РК 1151-2002

			СП (Приказ и.о. МЗ РК от 6 августа 2021 года №ҚР ДСМ-79)	Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты	Инструментальный	СТ РК 1150-2002
			СТ РК 1150-2002 СТ РК 1149-2002	Напряжённости электростатического поля	Инструментальный	СТ РК 1149-2002
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	ТНС-Индекс	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88
19	-	Производственная среда, окружающая среда.	ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Физические факторы при замерах:		
				Шум	Инструментальный	ГОСТ 23337-2014
			ГОСТ 20444-85			
			ГОСТ 31296.2-2006			
			СанПиН РК № 3.01.030-97	Инфразвук	Инструментальный	МУ № 3.05.031-97
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Ультразвук	Инструментальный	ГОСТ 12.1.001-89
						ГОСТ 12.4.077-79
			ГОСТ 12.1.012-2004	Вибрация	Инструментальный	ГОСТ 31191.1-2004
						ГОСТ 31192.2-2005
						ГОСТ 31319-2006
			ГН (Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	Освещенность	Инструментальный	ГОСТ 24940-2016

19	-	Производственная среда, окружающая среда.	СП (Приказ МЗ РК №_ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Напряженность электрического поля	Инструментальный	СТ РК 1151-2002
			СП (Приказ МЗ РК №_ҚР ДСМ-19 от 28 февраля 2022)	Плотность магнитного потока	Инструментальный	СТ РК 1151-2002
			СП (Приказ и.о. МЗ РК от 6 августа 2021 года №ҚР ДСМ-79)	Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты	Инструментальный	СТ РК 1150-2002
			ГН (Приказ МЗ РК №_ҚР ДСМ-15 от 16 февраля 2022)	ТНС- Индекс	Инструментальный	ГОСТ 30494-2011

* Предельно-допустимые выбросы (ПДВ) вредных веществ в атмосферу устанавливаются при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».

* * Предельно-допустимые сбросы (ПДС) вредных веществ в сточную воду устанавливаются при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды»



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

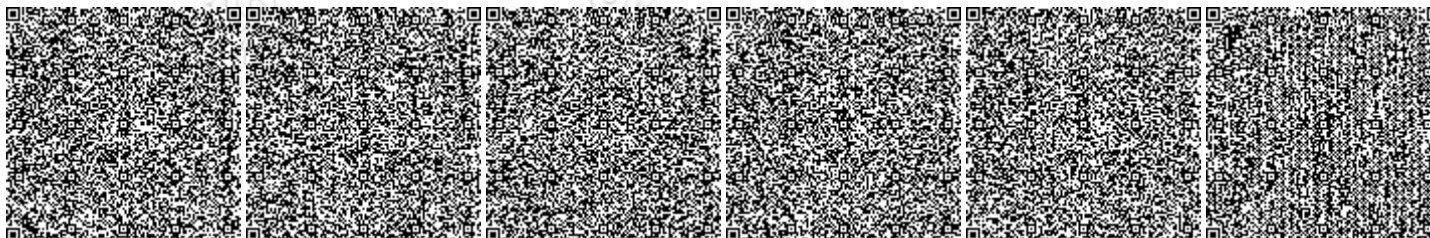
Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве дана по месту требования

Дата выдачи: 15.10.2021

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха"
БИН	010740000849
Регистрирующий орган	Управление регистрации прав на недвижимое имущество и юридических лиц филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Нур-Султан
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Дата последней (пере)регистрации	22 января 2021 года
Дата первичной регистрации	01 июля 2001 года
Головная организация	-
Первый руководитель	КУТТУГУЛОВА РЫСТА БОДЬЯНОВНА
Учредители (участники, члены)	КУТТУГУЛОВА РЫСТА БОДЬЯНОВНА; ҚҰТТЫҒҰЛ ТИМУР ЖАЙЛАУБАЙҰЛЫ;
Количество участников (членов)	2
Виды деятельности	Деятельность в области инженерно-технического проектирования, за исключением объектов атомной промышленности и атомной энергетики; Деятельность прочих учреждений, осуществляющих технические испытания и анализы
Местонахождение	Казахстан, город Нур-Султан, район Алматы, Проспект Мағжан Жұмабаев, дом 18, н.п. 1, почтовый индекс 010000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



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
(наименование нормативного документа)
требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно
области аккредитации.

Область аккредитации приведена в реестре субъектов аккредитации.



И.о. Руководителя
органа по аккредитации

Е. Карасаев

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.




(қолы)

Е. Қарасаев

004256

ТОО «Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха»			
ОА-1	Испытательный мобильный центр экологического мониторинга ТОО «Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха»	Ревизия	0
		Страницы	1 из 53

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательного мобильного центра экологического мониторинга ТОО «Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха»

Фактический адрес: г. Атырау, ул. С. Балгимбаева, 59 и ул. Балгимбаева, 67

№ пп	Код товарной номенклатуры внешнеэкономичес кой деятельности Евразийского экономического союза	Наименовани е 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, подфакельны х постов	Приказ МЗ РК № КР 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 - взвешенные частицы (пыль) - диоксид азота оксид азота - диоксид серы - дисульфид углерода - диметилдисульфид - диметилсульфид - железо (II, III) и его соединения - ксилол (смесь изомеров о-, м-,	Газохроматографический Гравиметрический Гравиметрический Гравиметрический Фотометрический Фотометрический Фотометрический Полупроводниковы Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Атомно-абсорбционный Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019 ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 1957-2010 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2036-2010 СТ РК ИСО 6768-2010 СТ РК 2036-2010 СТ РК 1987-2010 СТ РК 2.302-2021 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 М 02-09-2005 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(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(а)пирен, дибенз(а.н) антрацен, бенз(ghi)перилен), углеводородов оксидов и ацетатов некоторых органических веществ	Высокоэффективная жидкостная хроматография	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 № КР 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 Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки	1. Содержание загрязняющих веществ: - бензол - гексан - диоксид азота - оксид азота - диоксид серы - дисульфид углерода - диметилдисульфид - диметилсульфид - ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - метан - метил-, этил-меркаптаны - изопропилмеркаптан - пропилмеркаптан - втор-бутилмеркаптан - трет- бутилмеркаптан - изобутилмеркаптан - бутилмеркаптан - оксид углерода - сажа (углерод) - свинец и его соединения - сероводород - сера элементарная - стирол - толуол (метилбензол)	Газохроматографический Газохроматографический Фотометрический Фотометрический Фотометрический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Газохроматографический Полуколичественный Гравиметрический Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционно-спектрометрический Фотометрический Рентгенофлуоресцентный Газохроматографический Газохроматографический	СТ РК 2.633-2019 СТ РК 2.633-2019 ПНД Ф 13.1: 2:3.24-98 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2036-2010 СТ РК 2036-2010 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 СТ РК 2.633-2019 ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 KZ.06.03.00070-2020 ПНД Ф 13.1: 2:3.27-99 СТ РК 2036-2010 М 02-09-2005 СТ РК 1919-2009 СТ РК 1990-2010 СТ РК 2277-2013 СТ РК 2.633-2019 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, стирол, 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 №КР 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 (рН)	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»	- соленость, минерализация	Электрометрический Гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3
			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	- 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 Опτικο-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 Спектриметрический	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 Опτικο-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- бенз(а)пирен	Высокоэффективная жидкостная	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
				- БПКп	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	Титриметрический Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
				- диоксид углерода	Титриметрический, расчетный Потенциометрический	РД 52.24.515-2005 ГОСТ 26449.3-85, п.2
				- железо	Спектриметрический 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	Комплекснометрический	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	Комплекснометрический Комплекснометрический, 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	Комплекснометрический 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

					Газохроматографический, 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	Спектротрический	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(б)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(г..h,i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(а,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостная 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 Спектротрический	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 сброса² ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию³ ГОСТ 17.1.3.07-82	1. Физические свойства:		
				водородный показатель (рН)	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 жидкостная 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
			- БПКп	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	Титриметрический Объемный	ГОСТ 26449.1-85, п.7 СТ РК 2726-2015
			- железо	Спектриметрический 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	Комплекснометрический	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	Комплекснометрический Комплекснометрический, 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	Комплекснометрический 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 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 Газохроматографический, 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	Спектротрический 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(б)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(г..h,i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(а,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостная 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 Опτικο-эмиссионный	М 01-43-2006 ГОСТ Р 57165-2016
				- свинец	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Опτικο-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- селен	Атомно-абсорбционный Опτικο-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ Р 57165-2016
				- серебро	Атомно-абсорбционный Атомно-абсорбционный Опτικο-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 Опτικο-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 Опτικο-эмиссионный	СТ РК 2318-2013 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57165-2016
				- фенол	Экстракционно- фотометрический Флуориметрический	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2359-2013
				- фосфор (общий), фосфаты, ортофосфаты и полифосфаты	Фотометрический Спектриметрический, Фотометрический Фотометрический Опτικο-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 водоснабжени я. Вода из централизова нных и нецентрализо ванных 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 (рН)	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	Хроматографический	СТ РК ГОСТ Р 51310-2003
		-берилий	Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 ГОСТ Р 57165-2016
		-БПКп	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

				Комплексометрический, 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	Комплексометрический 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(б)флуорантен, бенз(а)перилен, бенз(г, h, i)перилен, бенз(к)флуорантен, дибенз(а,h)антрацен)	Высокоэффективная жидкостная 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 Опτικο-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 Опτικο-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 Флуориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.25 СТ РК 2359-2013
				-фосфор (общий), фосфаты, ортофосфаты и полифосфаты	Фотометрический Фотометрический Опτικο-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	Титриметрический Фотометрический	СТ РК 1322-2005 ГОСТ 31859-2012
				-хром	Атомно-абсорбционный фотоколориметрический Спектриметрический Фотометрический Фотометрический Атомно-абсорбционный Опτικο-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 Опτικο-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:		
				-рН водной вытяжки	Электрометрический Электрометрический	ГОСТ 26423-85 СТ РК ИСО 10390-2007
				-рН 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
				-бериллий	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

				прокаливания		
				-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 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	Комплекснометрический	ГОСТ 26428-85
				-магний в водной вытяжке	Комплекснометрический	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	МВИ М-049-П/10 (KZ.07.00.01331-2016) СТ РК 2.377-2015 М-МВИ-80-2008 ГОСТ ISO 22036-2014
					Атомно-абсорбционный Оптико-эмиссионный	
				-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, люменицентный	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)	Комплексометрический, 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(б)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 Опτικο-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 Опτικο-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 16.1:2.2:2.3:3.70-10 (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 № КР 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	Комплекснометрический	ГОСТ 8269.1-97, п.4.6 СТ РК 3616-2020
				-магний, магния оксид	Комплекснометрический	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(a)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	-	Гидробиологи я 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 Гидрометеиздат 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 17.2.3.01-86 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	МВИ-4215-007-565914009-2009
					Термокаталитический	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 РМ 2,5	оптический	ГОСТ Р 59667-2021 СТ РК ИСО 7708-2010
			-взвешенные частицы РМ 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-4215-005-56591409-2009 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 № КР ДСМ- 70) 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 06.06.2016 г. Правила проведения аттестации производственны х объектов по условиям труда (Приказ МЗ и СР РК от 28 декабря 2016 года № 1057) Гигиенические	- аммиак	Оптронноспектрофотомет рический	СТ РК 2.302-2021
	-ацетон	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
		Оптронноспектрофотомет рический	МВИ 4215-011-56591409- 2010
		Оптронноспектрофотомет рический	МВИ 4215-011-56591409- 2010
		Полупроводниковый	МИ-4215-013-56591409- 2010
		Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
		Оптронноспектрофотомет рический	МВИ 4215-011-56591409- 2010
		Полупроводниковый	МВИ 4215-023-56591409- 2012
		Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-004А-56591409- 2012
		оптический	СТ РК ИСО 7708-2010
		оптический	СТ РК ИСО 7708-2010
		Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
		Полупроводниковый Оптронноспектрофотомет рический	МИ-4215-011-56591409- 2010
		Полупроводниковый Оптронноспектрофотомет рический	МИ-4215-011-56591409- 2010
		Оптронноспектрофотомет рический Химический	СТ РК 2036-2010 СТ РК 2.302-2021
		Полупроводниковый Оптронноспектрофотомет рический Химический	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2036-2010
		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 полуколичественный	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 ($\text{SiO}_2 > 70\%$)	Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-004А- 565914009-2012
				-сажа (углерод)	Оптронноспектрофотомет рический Химический	МВИ-4215-004А-565914009- 2012 ФР .1.31.2001.00384 (KZ.07.00.01577-2017)
				-сварочный аэрозоль (оксиды олова)	Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды алюминия)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды железа)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды марганца)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды меди)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды свинца)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды хрома)	Оптронноспектрофотомет рический Оптронноспектрофотомет рический	МВИ-4215-008-56591409- 2009 СТ РК 2.302-2021
				-сварочный аэрозоль (оксиды цинка)	Оптронноспектрофотомет рический	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 Хемиллюминесцентный, 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 хроматографический и с применением автоматических газанализаторов Электрохимическая ячейка и инфракрасное поглощение 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 _x H _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 №КР 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 (рН)	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 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
20	220190000	Питьевая вода Вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из централизованных и нецентрализованных	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	-окислительно-восстановительный потенциал (ОВП)	Инструментальный	ГОСТ 26449.1-85
				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 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 Гидрометеиздат 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 происхожден ия)	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.

²Предельно-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».

³ПДКзагрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию устанавливаются каждым предприятием

⁴Прямой метод - согласно письму КТРМ МТИ РК исх.№ 21-2-06/03-3859-КТРМ допустимо использовать метеометр без методики выполнения измерений.



Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

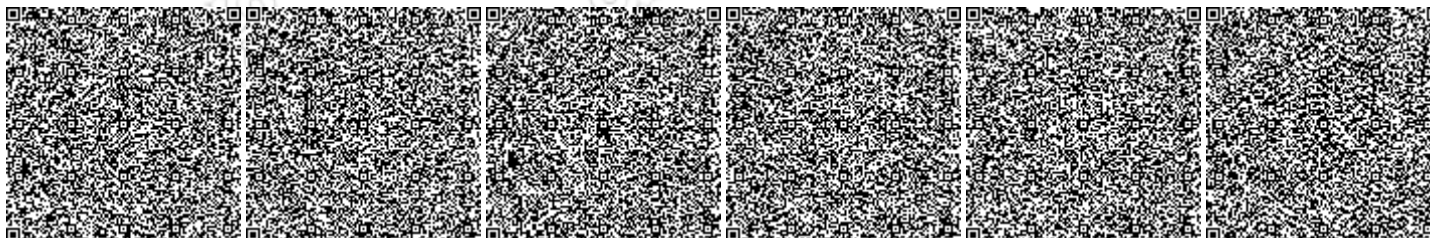
Справка
о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве
дана по месту требования

Дата выдачи: 14.06.2021

Выдана:	САҒАТЖАНҚЫЗЫ ӘСЕЛ
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В."
БИН	000241000874
Регистрирующий орган	Отдел регистрации прав на недвижимое имущество и юридических лиц филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области
Вид регистрации	Учетная перерегистрация
Статус	Зарегистрирован

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Дата последней (пере)регистрации	24 ноября 2014 года
Дата первичной регистрации	25 февраля 2000 года
Головная организация	Компания "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В."
Первый руководитель	ЛАЗАР ОЛИВЬЕ МАРИ ШАРЛЬ
Учредители (участники, члены)	
Количество участников (членов)	-
Виды деятельности	Добыча сырой нефти и попутного газа; Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок); Передача электроэнергии; Деятельность трубопроводного транспорта; Строительство трубопроводов для систем водоснабжения и канализации; Производство тепловой энергии тепловыми сетями; Распределение газообразного топлива по трубопроводам; Распределение электроэнергии; Производство электроэнергии тепловыми электростанциями; Предоставление услуг, способствующих добыче нефти и природного газа
Местонахождение	Казахстан, Атырауская область, город Атырау, улица Қайырғали Смағұлов, строение 1, почтовый индекс 060002

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



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>



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 «Болашақ».	Отбор проб	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ISO 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 ISO 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 Спектрофотометрический	STN-00-Z73-O-SM-0005 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 натрия (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
				БПК ₅	Респиromетрический	STN-00-Z73-O-SM-0015
				ХПК	Спектрофотометрический Спектрофотометрический Фотометрический	STN-00-Z73-O-SM-0006 МВИ №22-09 ГОСТ 31859-2012
				Нефтепродукты (ИЖН)	Жидкостная экстракция и газовая хроматография	СТ РК ISO 9377-2-2018
				Содержание сероводорода	Фотометрический	ПНДФ 14.1:2.4.178-02
				Фенолы	Флуориметрический Спектрофотометрический Экстракционно-фотометрический	СТ РК 2359-2013 МВИ №01.00225/205-2-12 ГОСТ 26449.1-85 п.25
				Синтетические поверхностно- активные вещества (ПАВ, АПАВ, НПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983-2010
				Азот- аммонийный	Спектрофотометрический Спектрофотометрический Спектрофотометрический	МВИ № 39-10 СТ РК ISO 7150-1-2013/ МВИ №101-08
				Элементы в воде	Атомная эмиссионная спектроскопия с индуктивно-связанной аргонной 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 Спектрофотометрический	STN-00-Z73-O-SM-0001 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 водисточникам, 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).	рН	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 аргонной плазмой	STN-00-Z73-O-SM-0007
				Массовая концентрация нефтепродуктов	Флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				Растворенные катионы натрия (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	Спектротрический	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°C, 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 ACTM Д 4294-2011
				Сероводород/ Меркаптаны	Газовая хроматография	СТ РК ACTM Д 5623-2011
				Температура потери текучести	Метод автоматического наклона	СТ РК ACTM Д 5853-2010
				Массовое содержание механических примесей	Гравиметрический	ГОСТ 6370-1983
				Дистилляция при атмосферном давлении	Дистилляция	СТ РК 2423-2013
				Кинематическая вязкость	Капиллярная визкозиметрия	СТ РК ACTM 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
4		Природный газ	СТ РК 1666-2007	Парафины	Экстракция и адсорбция	ГОСТ 11851-85
				Теплота сгорания, Число Воббе, Расчет плотности, относительной плотности	Расчетный	ГОСТ 31369-2008
				Компоненты, кислород, H2, He	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 хроматография	СТ РК ASTM D 5504-2015
					Газовая хроматография	СТ РК ГОСТ Р 53367-2011

5	2503001000	Сера техническая	ГОСТ 127.2-93	Смола и пыль	Гравиметрический	ГОСТ 22387.4-77
				Общее содержание серы	Ультрафиолетовая флуоресценция	СТ РК ASTM D 6667-2019
				Плотность при 20°C	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
				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
				Температура	Непосредственная оценка с помощью термометра	СТ РК 3060-2017
				pH	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
6		Морская вода	Программа Производственного Экологического Контроля. Месторождение Кашаган. Морские объекты Атырауской области «НКОК Н.В.»	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 хроматография	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	Спектротрический	СТ РК ИСО 7150-1-2013
					Спектротрический	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 аргонной 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
				Нефтепродукты в почве	Газовая хроматография	ГОСТ 17.4.4.02-2017
					Газовая хроматография	МВИ №196-07
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
				Общая летучая сера	Газовая хроматография	СТ РК ASTM Д 5623-2011
				Давление насыщенных паров сжиженных газов / Плотность углеводородного сжиженного газа	Ультрафиолетовая флуоресценция	СТ РК ASTM D 6667-2019
				Углеводородной состав	Расчетный	ГОСТ 28656-2019
				Давление насыщенных паров	Газовая хроматография	ГОСТ 10679-2019
9	2710198200	Смазочные масла		Композиционный анализ	Газовая хроматография	СТ РК ASTM D 2598-2015
				Цвет	Визуальный	СТ РК ASTM 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-эмиссионная спектрометрия с вращающимся дисковым электродом	STN-00-Z73-O-SM-0029
					Атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	СТ РК ASTM D 6595-2018
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