



УТВЕРЖДАЮ

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

Джантаев Т.

(подпись, М.П.)

«19» февраля 2026 год

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

Атырау, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	6
2.	МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ	7
2.1	<i>Отходы производства и потребления</i>	7
2.2	<i>Атмосферный воздух</i>	10
2.3	<i>Водные ресурсы</i>	13
3.	МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ	14
4.	ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	24
5.	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ДАННЫХ	25
6.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	26
7.	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	27
8.	ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	28
8.1	<i>Хозяйственно-бытовые сточные воды</i>	28
8.2	<i>Морская вода</i>	31
8.3	<i>Радиационная обстановка</i>	35
8.3.1	<i>Радиационный мониторинг</i>	35
9.	ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	36
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. МЕТОДЫ ОТБОРА И АНАЛИЗА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ	37
	ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ МОРСКОЙ СРЕДЫ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ	44
	ПРИЛОЖЕНИЕ С. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	127
	ПРИЛОЖЕНИЕ D. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ, С УСТАНОВЛЕННЫМИ НОРМАТИВАМИ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.	128
	ПРИЛОЖЕНИЕ E. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2026 Г.	129

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии	6
Таблица 2 - 1 Информация по лимитам накопления отходов на площадке временного хранения на острове Д.	7
Таблица 2 - 2 Информация по лимитам накопления отходов на площадке временного хранения для морского комплекса.	8
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.....	10
Таблица 2.2-3 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
Таблица 2 - 2 Сведения о газовом мониторинге	13
Таблица 3-1. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях лицензионной территории	16
Таблица 3-2. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских блоков А и Д	17
Таблица 3-3. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских объектов EPC2, EPC3 и EPC4.....	18
Таблица 3-4. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских объектов DC-01, DC-04, DC-05, DC-10	19
Таблица 3-5. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских объектов Kashagan West-1, West-2	20
Таблица 3-6. Месторождения Кайран и Актоты. Мониторинг воздействия на станциях лицензионной территории	21
Таблица 3-7. Месторождения Кайран и Актоты. Мониторинг воздействия на станциях у объектов Актоты и Кайран.....	21
Таблица 3-8. Северная трасса магистральных трубопроводов. Мониторинг воздействия на станциях северной трассы трубопроводов	22
Таблица 3-9. Залив Тупкараган. Мониторинг воздействия на станциях в районе порта поддержки морских операций в п. Баутино	22
Таблица 3-10. Морской судоходный канал. Мониторинг воздействия в районе морских судоходных каналов	23
В соответствии со статьёй 189, внутренняя проверка проводится с целью контроля соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, а также сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Проверка осуществляется с выездом на производственные объекты Компании. Обследованию подлежит каждый объект, на котором осуществляются выбросы (эмиссии) в окружающую среду.	24
Таблица 4-1. План-график посещения производственных объектов Компании	24
№	24
Таблица 8.1-1. Контролируемые параметры хозяйственно-бытовых сточных вод.....	28
Таблица 8.3-1 Контролируемые параметры морской воды.....	32
Таблица 8.3-2	33
План-график операционного мониторинга водных ресурсов на морских объектах месторождения Кашаган	33

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения станций мониторинга воздействия.....	15
Рис. 8.1-1. Схема расположения точек мониторинга хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях «Тгіқа».....	29
Рис. 8.1-2. Схема расположения точек мониторинга хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях установки В4-570.....	30
Рис. 8.3–1 Схема расположения точек опробования морской воды по островам	34

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АПАВ	- анионные поверхностно-активные вещества
ББ	- База Баутино
БПК	- биологическое потребление кислорода
ГОСТ	- Государственный стандарт
ЖПК	- Жилой плавучий комплекс
ИЗА	- источник загрязнения атмосферы
НИПИ	- Научно-исследовательский проектный институт
NCOC N.V.	- Норт Каспиан Оперейтинг Компани
ОЗТОСиБ	- охрана здоровья, труда, окружающей среды и безопасность
ООС	- охрана окружающей среды
ПДВ	- предельно допустимый выброс
ПДК	- предельно допустимая концентрация
ПДС	- предельно допустимый сброс
пр.	- предельные
ПЭК	- производственный экологический контроль
РК	- Республика Казахстан
pH	- водородный показатель
РНД	- Республиканский нормативный документ
РНР	- реагирование на нефтяные разливы
СанПиН	- санитарные правила и нормы
СЗЗ	- санитарно-защитная зона
СПАВ	- синтетические поверхностно-активные вещества
Спдс	- концентрация предельно допустимого сброса
СРП	- соглашение о разделе продукции
СЭП	- стационарная экологическая площадка
СКЭБР-	- Северо-Каспийская база реагирования
СТР	- очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод
ТБО	- твердые бытовые отходы
УОНВ	- установка по очистке нефтесодержащей воды
ХПК	- химическое потребление кислорода

-
- ТО** - техническое обслуживание
- ОБПО/ЛЧСиООС** - обеспечение безопасности производственных операций/ликвидации чрезвычайных ситуаций и охрана окружающей среды

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 и 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 ХХ, г. Амстердам, Нидерланды, ул. Стравинскилаан, 1725	235231200	Морской 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 накопления отходов на площадке временного хранения на острове Д.

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*	39.197	Сбор, транспортировка и передача сторонней организации
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	397.257	
Промасленные отходы	15 02 02*	54.688	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	202.263	
Остатки химреагентов (твердые)	07 07 99	25.223	
Отработанные технические масла	13 02 08*	242.648	
Сернистые отходы	05 01 16	34.129	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	2.419	
Нефтешлам	05 01 03*	54.758	
Отработанные источники питания	16 06 02*	0.919	
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	0.294	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	2.023	
Металлолом	17 04 07	298.1	
Пищевые отходы	20 01 08	385.763	
Отходы РТИ	19 12 04	13.928	
Коммунальные отходы	20 03 01	334.418	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	105.7	
Отходы пластика	20 01 39	80.583	
Отходы бетона	17 01 01	48.528	
Отработанные фильтры	19 09 09	9.8	

установки водоочистки и водоподготовки			
Использованная рентгеновская пленка	09 01 07	2.5	
Медицинские отходы	18 01 03*	0.35	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	12.373	
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	115.544	
Бытовые жиры	19 08 09	19.635	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	44.478	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	2.317	
Отходы абразива	12 01 15	34.913	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	9.133	
Древесные отходы	20 01 38	128.596	
Строительные отходы	17 09 04	148.3	
Отработанное пищевое масло	20 01 25	15.883	

Таблица 2 - 2 Информация по лимитам накопления отходов на площадке временного хранения для морского 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*	1.25	
Нефтесодержащие отходы	05 01 99	211.05	
Промасленные отходы	15 02 02*	14.49	
Остатки химреагентов (жидкие)	07 07 04*	4.69	
Остатки химреагентов	07 07 99	1.25	

(твердые)			Сбор, транспортировка и передача сторонней организации
Отработанные технические масла	13 02 08*	100.57	
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.34	
Отработанные источники питания	16 06 02*	0.1	
Непригодные сигнальные средства	16 04 02*	0.63	
Отработанные газовые баллоны	15 01 11*	0.12	
Металлолом	17 04 07	9.16	
Пищевые отходы	20 01 08	181.14	
Отходы РТИ	19 12 04	6.55	
Коммунальные отходы	20 03 01	95.63	
Отходы бумаги и картона	20 01 01	19.33	
Отходы пластика	20 01 39	18.34	
Отработанные фильтры установки водоочистки и водоподготовки	19 09 09	1.08	
Медицинские отходы	18 01 03*	1.25	
Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	4.74	
Осадок хоз-бытовых сточных вод	19 08 13*	118.36	
Бытовые жиры	19 08 09	1.25	
Отработанные фильтры системы обогрева вентиляции и кондиционирования воздуха	15 02 03	1.25	
Изношенные средства защиты и спецодежда	15 02 03	1.25	
Отходы абразива	12 01 15	1.25	
Портативное оборудование и оргтехника	20 01 36	1.25	
Древесные отходы	20 01 38	2.96	
Строительные отходы	17 09 04	1.78	
Отработанное пищевое масло	20 01 25	2.85	

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:	374
2	Организованных, из них:	290
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	290
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	2
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	9
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	279
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	84

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географическое координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Остров Д. Установки	29885 кВт	UNIT В4-470-EG-101.	0035	5145996	Азота диоксид (4)	1 раз/полугодие

инженерного обеспечения		Модуль 8. ГТУ		9597489	Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
Остров Д. Установки инженерного обеспечения	29885 кВт	UNIT B4-470-EG-201. Модуль 8. ГТУ	0037	5145988 9597488	Азота диоксид (4)	1 раз полугодие (II полугодие)
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
Остров Д. Установки инженерного обеспечения	29885 кВт	UNIT B4-470-EG-301. Модуль 8. ГТУ	0039	5145996 9597425	Азота диоксид (4)	1 раз полугодие (II полугодие)
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
Остров Д. Установки инженерного обеспечения	29885 кВт	UNIT B4-470-EG-401. Модуль 8. ГТУ	0041	5145987 9597425	Азота диоксид (4)	1 раз полугодие (II полугодие)
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
ЖПК "Nur" *	1383 кВт	Генератор	1172	5145456 9597566	Азота диоксид (4)	Ежеквартально
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
ЖПК "Shapagat" *	1383 кВт	Генератор CAT 3516 B	1183	5145345 9597566	Азота диоксид (4)	Ежеквартально
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
ЖПК "Shapagat" *	1383 кВт	Генератор CAT 3516 B	1184	5145345	Азота диоксид (4)	Ежеквартально

				9597566	Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
ЖПК "Karlygash" *	1590 кВт	Генератор Mitsubishi	1149	5146111 9597394	Азота диоксид (4)	Ежеквартально
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	
ЖПК "Karlygash" *	1590 кВт	Генератор Mitsubishi	1150	5146111 9597394	Азота диоксид (4)	Ежеквартально
					Азота оксид (6)	
					Сера (IV) оксид (516)	
					Окись углерода (584)	

Примечание: * - В период отсутствия на морском комплексе проведение замеров осуществляться не будет.

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 С**.

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

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

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

В связи с тем, что отведение в Каспийское море очищенных хозяйственно-бытовых и производственных (нефте содержащих) сточных вод на морских объектах Компании не планируется, настоящей Программой данный вид мониторинга не предусмотрен.

3. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Предусмотрено проведение мониторинга воздействия на станциях, охватывающих лицензионные территории месторождений Кашаган, Юго-Западный Кашаган, Кайран, Актоты. Освоение месторождения Кашаган включает в себя совокупность технологических объектов на блоках А и D, ЕРС2, ЕРС3, ЕРС4, DC-01, DC-04, DC-05, участок DC-10. Все морские объекты представлены группами станций мониторинга. Группы станций мониторинга так же предусмотрены на Северных трубопроводах, морских судоходных каналах, на месторождениях Кайран, Актоты, в заливе Тупкараган. Ситуационная карта-схема проведения работ представлена на рисунке 1.

Мониторинг воздействия проводится по климатическим сезонам, за исключением мониторинга в зимний период на акватории моря, покрытой льдами, с целью предотвращения негативного воздействия на морскую среду.

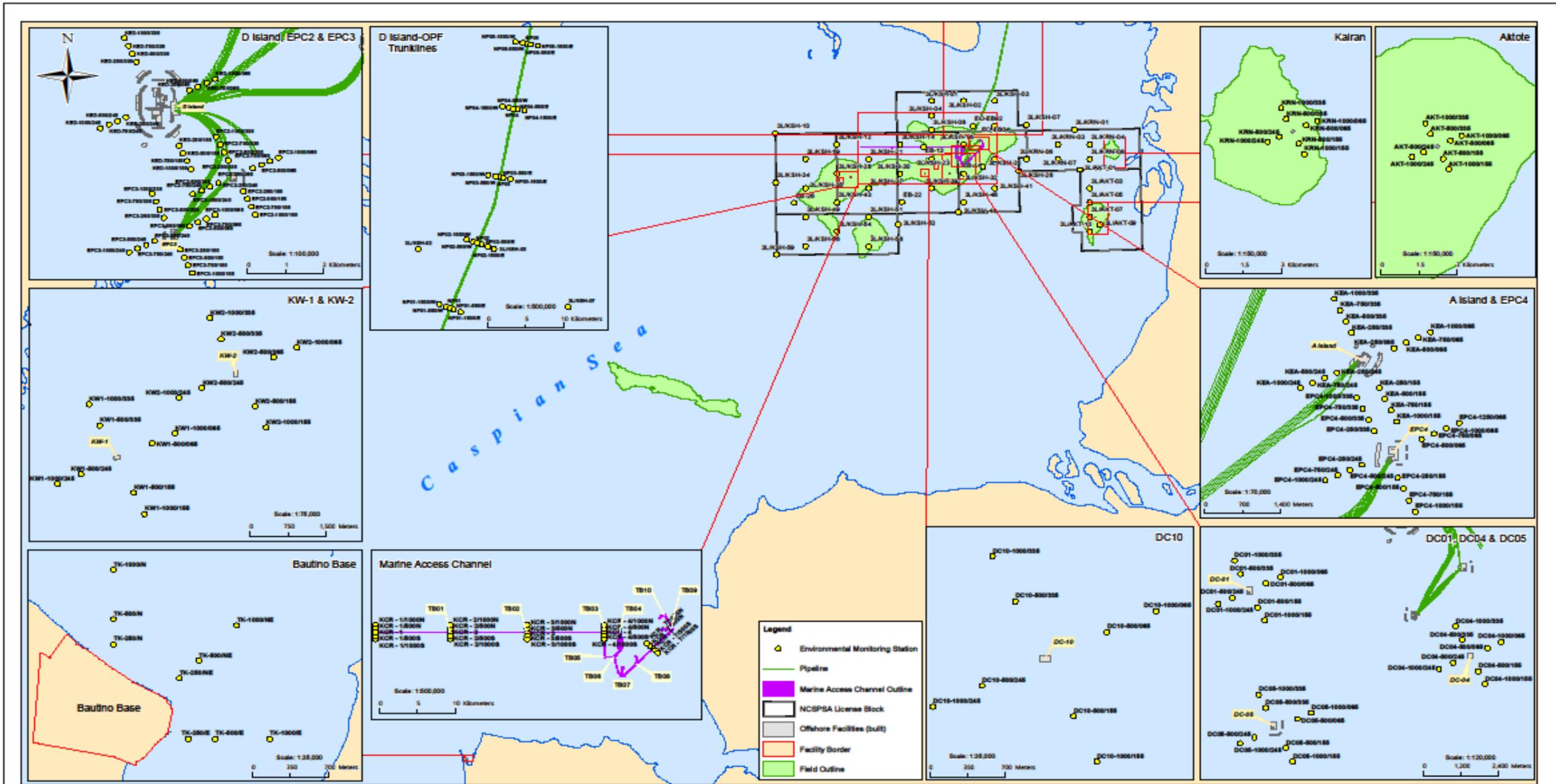
В ходе проведения ПЭМ в Программу могут быть внесены изменения по следующим причинам: при ограниченном количестве подходящих судов для выполнения мониторинга в регионе; при возможных изменениях оперативных планов; кратковременных колебаниях уровня моря в результате сгонно-нагонных явлений и другим объективным причинам.

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.

Подробный перечень наблюдений за компонентами морской среды, которые будут проводиться на станциях контрактной территории и станциях вокруг морских объектов Компании, приводится в таблицах 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6,3-7, 3-8, 3-9, 3-10.

Перечень компонентов морской среды, по которым будет проводиться наблюдение, приведен в Приложении В.

Рисунок 1. Ситуационная карта-схема расположения станций мониторинга воздействия



Map Information

- Coordinate Reference System: EPSG code 28409.
- The numeric scale 1:1,200,000 is valid only when plotted at the original A3 paper size.
- This map was compiled using the most current data at the time of publication. Please contact NCOC-TD-Geomatics to confirm the latest information. The map is produced only for NCOC internal use and the distribution outside of NCOC shall be compliant with NCSPPA and JOA requirements.

 "The copyright in this document is vested in North Caspian Operating Company N.V. ("NCOC N.V."). All rights reserved. Neither the whole nor any part of this document may be reproduced, stored in any retrieval system or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, reprographic, recording or otherwise) without the prior written consent of NCOC N.V."

Document Control
A copy of this document is archived in the IM Central Archive.
Electronic documents, once printed, are non-controlled and may become outdated.

Author	Leila Dauletikhanova				
Checked	Danaqul Tursynqaliyeva				
Approved	Shynar Tulepova				
Rev	Date	Reason for Issue	LD	DT	ST
A03	15/02/24	Monitoring stations along trunklines updated	LD	DT	ST
A02	30/12/19	Monitoring stations at Kalamkas field removed	DT	YS	ST
A01	12/04/18	Issued for internal use	TYA	AO	ST
Rev	Date	Reason for Issue	AUT	CHK	APP

Title

**OFFSHORE ENVIRONMENTAL IMPACT
MONITORING STATIONS**

Reference

1:1,200,000 

Document Number NC00-00-000-AK-G-DM-0429-000

Таблица 3-1. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях лицензионной территории

Морской мониторинг воздействия 2026																													
Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно), метеопараметры	Морская вода										Донные отложения								Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал	Сети	ихтиопланктон**			
Лицензионная территория м/р Кашаган																													
3L/KSH-01	46° 35' 46.773" N	52° 08' 44.204" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-02	46° 35' 41.803" N	52° 16' 33.903" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-03	46° 35' 36.296" N	52° 24' 23.565" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1		1		
3L/KSH-04	46° 33' 04.880" N	52° 08' 40.797" E	1	1											1	1	1	1	1	1	3						1		
EO-EB02	46° 30' 58.810" N	52° 18' 48.802" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1		
EO-EB04	46° 30' 54.932" N	52° 24' 01.901" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1		
3L/KSH-07	46° 31' 00.455" N	52° 31' 55.693" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-08	46° 30' 22.986" N	52° 08' 37.397" E	1	1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-10	46° 30' 00.393" N	51° 29' 55.626" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-12	46° 27' 52.734" N	51° 45' 08.213" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-14	46° 27' 45.505" N	52° 00' 45.436" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-16	46° 27' 36.143" N	52° 16' 22.545" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1		1		
EB-13	46° 27' 12.128" N	52° 06' 31.252" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1		
3L/KSH-19	46° 25' 13.629" N	51° 37' 17.725" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-21	46° 25' 07.476" N	51° 52' 54.224" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-23	46° 24' 59.193" N	52° 08' 30.624" E	1	1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-25	46° 24' 48.781" N	52° 24' 06.893" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
EB-14	46° 23' 22.031" N	52° 21' 06.149" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1		
3L/KSH-26	46° 22' 30.431" N	52° 29' 55.716" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-28	46° 22' 28.902" N	51° 45' 03.764" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-30	46° 22' 21.695" N	52° 00' 39.448" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-32	46° 22' 12.362" N	52° 16' 15.018" E	1	1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-34	46° 20' 53.843" N	51° 29' 55.637" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-35	46° 19' 49.786" N	51° 37' 14.056" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-37	46° 19' 43.652" N	51° 52' 49.018" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-39	46° 19' 35.395" N	52° 08' 23.882" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-41	46° 19' 25.015" N	52° 23' 58.617" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
EB-26*	46° 17' 06.000" N	51° 34' 30.000" E	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-43	46° 17' 05.065" N	51° 44' 59.337" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
EB-22	46° 17' 04.603" N	52° 00' 58.885" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-46	46° 16' 48.577" N	52° 16' 07.526" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-48	46° 15' 00.411" N	52° 14' 55.709" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-49	46° 14' 25.672" N	51° 37' 10.400" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-51	46° 14' 19.557" N	51° 52' 43.833" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-52	46° 12' 55.309" N	51° 59' 55.691" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-54	46° 11' 41.223" N	51° 44' 54.930" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
3L/KSH-56*	46° 09' 02.084" N	51° 37' 06.768" E		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-58*	46° 08' 55.988" N	51° 52' 38.681" E		1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1		
3L/KSH-59	46° 07' 30.367" N	51° 29' 55.663" E		1											1	1	1	1	1	1	3						1		
Container Blank (Rinseate sample)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Equipment Blank (Rinseate sample)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Distillate water					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Итого			10	39	21	21	21	21	18	18	18	18	18	15	15	39	39	39	39	39	39	117	15	15	6	15	15	39	

* Станции с глубиной более 5,5 м

** Якорная стоянка и другие морские операции над трубопроводами нефти и газа на расстоянии 500 м от оси центральной трубы запрещены

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-2. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских блоков А и D

Морской мониторинг воздействия 2026																												
Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения							Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал	Сети			ихтиопланктон**
BLOCK D																												
KED-250/065	46° 26' 31.862" N	52° 16' 40.448" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-500/065	46° 26' 35.164" N	52° 16' 51.141" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-750/065	46° 26' 38.466" N	52° 17' 01.833" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-1000/065	46° 26' 41.767" N	52° 17' 12.526" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-250/155	46° 25' 40.564" N	52° 16' 26.290" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-500/155	46° 25' 33.173" N	52° 16' 31.066" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-750/155	46° 25' 25.782" N	52° 16' 35.842" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-1000/155	46° 25' 18.390" N	52° 16' 40.618" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KED-250/245	46° 26' 07.547" N	52° 15' 21.757" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1
KED-500/245	46° 26' 04.243" N	52° 15' 11.068" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1
KED-750/245	46° 26' 00.938" N	52° 15' 00.379" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1
KED-1000/245	46° 25' 57.633" N	52° 14' 49.690" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
KED-250/335	46° 26' 58.747" N	52° 15' 35.745" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KED-500/335	46° 27' 06.138" N	52° 15' 30.965" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KED-750/335	46° 27' 13.528" N	52° 15' 26.184" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KED-1000/335	46° 27' 20.919" N	52° 15' 21.403" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KED-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	16	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	16	16	16	16	16	16	48	4	8	1	8	8	16
BLOCK A																												
KEA-250/065	46° 28' 23.460" N	52° 20' 30.478" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KEA-500/065	46° 28' 26.756" N	52° 20' 41.180" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KEA-750/065	46° 28' 30.052" N	52° 20' 51.883" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1
KEA-1000/065	46° 28' 33.347" N	52° 21' 02.586" E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1
KEA-250/155	46° 27' 57.756" N	52° 20' 17.338" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-500/155	46° 27' 50.362" N	52° 20' 22.109" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-750/155	46° 27' 42.968" N	52° 20' 26.879" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-1000/155	46° 27' 35.574" N	52° 20' 31.649" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-250/245	46° 28' 08.180" N	52° 19' 40.882" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	1
KEA-500/245	46° 28' 04.882" N	52° 19' 30.182" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	1
KEA-750/245	46° 28' 01.584" N	52° 19' 19.482" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	1
KEA-1000/245	46° 27' 58.286" N	52° 19' 08.783" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	1
KEA-250/335	46° 28' 33.886" N	52° 19' 54.021" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-500/335	46° 28' 41.279" N	52° 19' 49.248" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-750/335	46° 28' 48.673" N	52° 19' 44.475" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-1000/335	46° 28' 56.066" N	52° 19' 39.701" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1
KEA-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	16	16	16	16	16	16	48	4	4	1	4	4	16
Итого			2	32	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	32	32	32	32	32	32	96	8	12	2	12	12	32

* Станции с глубиной более 5,5 м

** Якорная стоянка и другие морские операции над трубопроводами нефти и газа на расстоянии 500 м от оси центральной трубы запрещены

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-4. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских объектов DC-01, DC-04, DC-05, DC-10

Морской мониторинг воздействия 2026																													
Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения								Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал	Сети	ихтиопланктон**			
DC 01																													
DC01-500/065	46° 24' 55.812" N	52° 12' 39.941" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC01-1000/065	46° 25' 02.429" N	52° 13' 01.307" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC01-500/155	46° 24' 29.266" N	52° 12' 26.952" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC01-1000/155	46° 24' 14.489" N	52° 12' 36.518" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC01-500/245	46° 24' 40.238" N	52° 11' 49.669" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		0	1	1	1
DC01-1000/245	46° 24' 33.618" N	52° 11' 28.307" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1
DC01-500/335	46° 25' 06.788" N	52° 12' 02.653" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC01-1000/335	46° 25' 21.564" N	52° 11' 53.081" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC01-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	24	2	4		1	4	4	8
DC 04																													
DC04-500/065	46° 23' 39.847" N	52° 18' 05.906" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC04-1000/065	46° 23' 46.447" N	52° 18' 27.275" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC04-500/155	46° 23' 14.324" N	52° 17' 52.181" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC04-1000/155	46° 22' 59.539" N	52° 18' 01.719" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC04-500/245	46° 23' 24.290" N	52° 17' 15.555" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		0	1	1	1
DC04-1000/245	46° 23' 17.687" N	52° 16' 54.191" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1
DC04-500/335	46° 23' 49.815" N	52° 17' 29.276" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC04-1000/335	46° 24' 04.599" N	52° 17' 19.733" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC04-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	24	2	4		1	4	4	8
DC 05																													
DC05-500/065	46° 22' 23.914" N	52° 13' 22.470" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC05-1000/065	46° 22' 30.529" N	52° 13' 43.822" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC05-500/155	46° 21' 51.328" N	52° 13' 05.348" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC05-1000/155	46° 21' 36.550" N	52° 13' 14.904" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC05-500/245	46° 22' 04.189" N	52° 12' 18.832" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		0	1	1	1
DC05-1000/245	46° 21' 57.570" N	52° 11' 57.487" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1
DC05-500/335	46° 22' 36.751" N	52° 12' 35.965" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC05-1000/335	46° 22' 51.528" N	52° 12' 26.403" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC05-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	8	24	2	4		1	4	4	8
DC 10																													
DC10-500/065	46° 22' 32.076" N	52° 07' 02.319" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC10-1000/065	46° 22' 38.710" N	52° 07' 23.659" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1		0	1	1	1
DC10-500/155	46° 22' 04.776" N	52° 06' 47.405" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC10-1000/155	46° 21' 50.006" N	52° 06' 56.991" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC10-500/245	46° 22' 15.185" N	52° 06' 08.014" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		0	1	1	1
DC10-1000/245	46° 22' 08.547" N	52° 05' 46.679" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		1	1	1	1
DC10-500/335	46° 22' 42.486" N	52° 06' 22.924" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC10-1000/335	46° 22' 57.255" N	52° 06' 13.333" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0		0	0	0	1
DC10-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	8	24	2	4		1	4	4	8
Итого			4	32	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	32	32	32	32	32	32	32	96	8	16		4	16	16	32

* Станции с глубиной более 5,5 м

** Якорная стоянка и другие морские операции над трубопроводами нефти и газа на расстоянии 500 м от оси центральной трубы запрещены

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-5. Месторождение Кашаган. Мониторинг воздействия на станциях у морских объектов Kashagan West-1, West-2

Морской мониторинг воздействия 2026																												
Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения							Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал	Сети			ихтиопланктон**
Западный Кашаган-1																												
KW1-500/065	46° 21' 5.237" N	51° 46' 57.789" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1
KW1-1000/065	46° 21' 12.002" N	51° 47' 19.388" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1
KW1-500/155	46° 20' 30.808" N	51° 46' 40.488" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW1-1000/155	46° 20' 15.955" N	51° 46' 50.233" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW1-500/245*	46° 20' 44.272" N	51° 45' 51.707" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1
KW1-1000/245*	46° 20' 37.448" N	51° 45' 30.014" E	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
KW1-500/335	46° 21' 17.916" N	51° 46' 9.634" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW1-1000/335	46° 21' 32.819" N	51° 45' 59.854" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW1-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Подытог			1	8	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	24	2	4	1	4	4	8
Западный Кашаган-2																												
KW2-500/065	46° 22' 4.368" N	51° 48' 50.962" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1
KW2-1000/065	46° 22' 11.154" N	51° 49' 12.618" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1
KW2-500/155	46° 21' 30.282" N	51° 48' 33.567" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW2-1000/155	46° 21' 15.432" N	51° 48' 43.303" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW2-500/245*	46° 21' 43.595" N	51° 47' 44.869" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1
KW2-1000/245*	46° 21' 36.783" N	51° 47' 23.203" E	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
KW2-500/335	46° 22' 17.434" N	51° 48' 2.646" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW2-1000/335	46° 22' 32.302" N	51° 47' 52.892" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1
KW2-A(blind)	-	-			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Подытог			1	8	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	8	24	2	4	1	4	4	8
Итого			2	16	10	10	10	10	6	6	6	6	4	4	16	16	16	16	16	16	16	48	4	8	2	8	8	16

* Станции с глубиной более 5,5 м

** Якорная стоянка и другие морские операции над трубопроводами нефти и газа на расстоянии 500 м от оси центральной трубы запрещены

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-6. Месторождения Кайран и Актоты. Мониторинг воздействия на станциях лицензионной территории

Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения						Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени			
					Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал			Сети	ихтиопланктон**	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал			Сети	ихтиопланктон**	
Лицензионная территория м/р Кайран																													
3L/KRN-01	46° 30' 00.451" N	52° 43' 47.373" E		1													1	1	1	1	1	1	3					1	
3L/KRN-03	46° 27' 18.102" N	52° 39' 47.927" E		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	
3L/KRN-04	46° 27' 11.023" N	52° 47' 36.299" E		1													1	1	1	1	1	1	3					1	
3L/KRN-06	46° 24' 42.777" N	52° 31' 54.971" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
3L/KRN-07	46° 24' 36.241" N	52° 39' 43.005" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
3L/KRN-08	46° 24' 29.173" N	52° 47' 30.992" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	
Подытог			0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	18	2	2	0	2	2	6	
Лицензионная территория м/р Актоты																													
3L/АКТ-01	46° 22' 30.443" N	52° 44' 55.736" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	
3L/АКТ-03	46° 19' 05.469" N	52° 47' 20.415" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	
3L/АКТ-05	46° 16' 23.614" N	52° 47' 15.145" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
3L/АКТ-07	46° 13' 41.493" N	52° 47' 09.880" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
3L/АКТ-09	46° 12' 13.316" N	52° 49' 35.485" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
3L/АКТ-10	46° 10' 59.901" N	52° 47' 04.644" E		1													1	1	1	1	1	3						1	
Подытог			0	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	18	2	2	0	2	2	6	
Container Blank (Rinseate sample)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Equipment Blank (Rinseate sample)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Distillate water					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Подытог			0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого			0	12	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	12	12	12	12	12	36	4	4	0	4	4	12	

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-7. Месторождения Кайран и Актоты. Мониторинг воздействия на станциях у объектов Актоты и Кайран

Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения						Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени			
					Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	Взвешенные вещества	СПАВ	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал			Сети	ихтиопланктон**	
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	Взвешенные вещества	СПАВ	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал			Сети	ихтиопланктон**	
Aktoty																													
АКТ-500/065	46° 13' 48.005" N	52° 48' 57.049" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1			0	1	1
АКТ-1000/065	46° 13' 54.509" N	52° 49' 18.412" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1			0	1	1
АКТ-500/155	46° 13' 22.964" N	52° 48' 42.982" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
АКТ-1000/155	46° 13' 08.139" N	52° 48' 52.353" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
АКТ-500/245	46° 13' 32.733" N	52° 48' 06.907" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			0	1	1
АКТ-1000/245	46° 13' 26.225" N	52° 47' 45.548" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	1
АКТ-500/335	46° 13' 57.775" N	52° 48' 20.970" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
АКТ-1000/335	46° 14' 12.600" N	52° 48' 11.594" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
АКТ-A(blind)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	24	2	4	1	4	4	8	
Kairan																													
KRN-500/065	46° 26' 16.992" N	52° 54' 15.956" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1			0	1	1
KRN-1000/065	46° 26' 23.478" N	52° 54' 37.411" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1			0	1	1
KRN-500/155	46° 25' 51.958" N	52° 54' 01.786" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
KRN-1000/155	46° 25' 37.126" N	52° 54' 11.167" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
KRN-500/245	46° 26' 01.758" N	52° 53' 25.581" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			0	1	1
KRN-1000/245	46° 25' 55.268" N	52° 53' 04.131" E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1	1
KRN-500/335	46° 26' 26.793" N	52° 53' 39.747" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
KRN-1000/335	46° 26' 41.625" N	52° 53' 30.361" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	0	0			0	0	1
KRN-A(blind)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
Подытог			1	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	8	8	8	8	8	8	24	2	4	1	4	4	8	
Итого			2	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	16	16	16	16	16	16	48	4	8	0	8	8	16	

*** Пробы ихтиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-8. Северная трасса магистральных трубопроводов. Мониторинг воздействия на станциях северной трассы трубопроводов

Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения						Ichthyological		Водные растения	Птицы и тюлени			
					Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос			Микро биология	Трал	Сети
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос			Микро биология	Трал	Сети
NORT TRUNKLINE ROUTE**																											
NP01	46° 31' 3.478" N	52° 19' 43.051" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP01-550/E	46° 30' 56.531" N	52° 20' 7.164" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP01-1500/E	46° 30' 44.950" N	52° 20' 48.184" E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP01-550/W	46° 31' 10.026" N	52° 19' 19.332" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP01-1500/W	46° 31' 22.284" N	52° 18' 38.265" E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP02	46° 36' 3.746" N	52° 22' 41.014" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP02-550/E	46° 35' 57.211" N	52° 23' 5.289" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP02-1500/E	46° 35' 45.979" N	52° 23' 46.745" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP02-550/W	46° 36' 10.183" N	52° 22' 16.985" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP02-1500/W	46° 36' 21.525" N	52° 21' 35.769" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP03	46° 41' 9.038" N	52° 25' 5.337" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP03-550/E	46° 41' 5.281" N	52° 25' 30.888" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP03-1500/E	46° 40' 59.063" N	52° 26' 14.585" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP03-550/W	46° 41' 12.544" N	52° 24' 39.979" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP03-1500/W	46° 41' 18.935" N	52° 23' 56.364" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	
NP04	46° 46' 25.919" N	52° 26' 41.431" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP04-550/E	46° 46' 22.331" N	52° 27' 7.079" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP04-1500/E	46° 46' 16.122" N	52° 27' 50.669" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1	
NP04-550/W	46° 46' 29.667" N	52° 26' 16.091" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	
NP04-1500/W	46° 46' 35.911" N	52° 25' 32.407" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	1	
NP05	46° 51' 26.67" N	52° 28' 12.97" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
NP05-550/E	46° 51' 23.03" N	52° 28' 38.38" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
NP05-1500/E	46° 51' 16.73" N	52° 29' 22.27" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	
NP05-550/W	46° 51' 30.31" N	52° 27' 47.56" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
NP05-1500/W	46° 51' 36.59" N	52° 27' 03.66" E	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	
NP-A (blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1														
TOTAL			2	25	16	16	16	16	16	16	16	16	12	12	20	20	20	20	20	20	60	10	16	6	16	16	25

** Якорная стоянка и другие морские операции над трубопроводами нефти и газа на расстоянии 500 м от оси центральной трубы запрещены

*** Пробы иктиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-9. Залив Тупкараган. Мониторинг воздействия на станциях в районе порта поддержки морских операций в п. Баутино

Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхность/дно)	Морская вода										Донные отложения						Ichthyological		Водные растения	Птицы и тюлени			
					Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос			Микро биология	Трал	Сети
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	СПАВ	Взвешенные вещества	Органический углерод	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос			Микро биология	Трал	Сети
TUPKARAGAN BAY																											
TK-250/N	44° 33' 58.854" N	50° 14' 55.227" E	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-500/N*	44° 34' 06.953" N	50° 14' 55.122" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-1000/N*	44° 34' 23.150" N	50° 14' 54.914" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-250/NE*	44° 33' 47.981" N	50° 15' 22.909" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-500/NE*	44° 33' 53.759" N	50° 15' 30.847" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-1000/NE*	44° 34' 05.316" N	50° 15' 46.723" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-250/E*	44° 33' 28.316" N	50° 15' 26.908" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-500/E*	44° 33' 28.390" N	50° 15' 38.235" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-1000/E*	44° 33' 28.536" N	50° 16' 00.889" E	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	
TK-A(blind)					1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Итого			0	9	18	18	18	18	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	27	9	0	0	0	0	9	

* Станции с глубиной более 5,5 м

*** Пробы иктиопланктона отбираются только в весенний сезон

Таблица 3-10. Морской судоходный канал. Мониторинг воздействия в районе морских судоходных каналов

Морской мониторинг воздействия 2026																															
Название станции	Координаты		Воздух	Полевой зонд (поверхн)	Морская вода										Донные отложения						Ichthyological				Водные растения	Птицы и тюлени					
	Широта	Долгота			Биогены	ТМ	Фенолы	УВ	Взвешенные	СПАВ	Органический	ХПК	БПК5	фито планктон	зоо планктон	Гран. состав	ОВП	орг.углерод	ТМ	Фенолы	УВ	Бентос	Микро биология	Трал			Сети	ихтио планктон			
Морской судоходный канал																															
KCR -1	46° 27' 22.95" N	51° 50' 48.46" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -1/500N	46° 27' 39.15" N	51° 50' 48.71" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -1/500S	46° 27' 06.76" N	51° 50' 48.21" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -1/1000N	46° 27' 55.34" N	51° 50' 48.96" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -1/1000S	46° 26' 50.57" N	51° 50' 47.96" E	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -2	46° 27' 19.26" N	51° 58' 31.80" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -2/500N	46° 27' 35.45" N	51° 58' 32.09" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -2/500S	46° 27' 03.07" N	51° 58' 31.51" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -2/1000N	46° 27' 51.64" N	51° 58' 32.38" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -2/1000S	46° 26' 46.88" N	51° 58' 31.23" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -3	46° 27' 14.94" N	52° 06' 26.76" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -3/500N	46° 27' 31.13" N	52° 06' 27.09" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -3/500S	46° 26' 58.75" N	52° 06' 26.43" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -3/1000N	46° 27' 47.32" N	52° 06' 27.42" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -3/1000S	46° 26' 42.56" N	52° 06' 26.11" E	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -4	46° 27' 10.06" N	52° 14' 22.31" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -4/500N	46° 27' 26.25" N	52° 14' 22.67" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -4/500S	46° 26' 53.87" N	52° 14' 21.94" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -4/1000N	46° 27' 42.44" N	52° 14' 23.04" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -4/1000S	46° 26' 37.68" N	52° 14' 21.57" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -7	46° 25' 53.00" N	52° 19' 22.02" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -7/500N	46° 26' 04.46" N	52° 19' 05.48" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -7/500S	46° 25' 41.55" N	52° 19' 38.57" E		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -7/1000N	46° 26' 15.91" N	52° 18' 48.93" E		1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
KCR -7/1000S	46° 25' 30.09" N	52° 19' 55.11" E	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Итого			3	25	15	15	15	15	15	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	75	15	10	3	3	10	25

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	Остров D	1 раз в год
2	Остров А, ЕРС 2/3/4	1 раз в год
3	ЖПК «Karlygash»	1 раз в год
4	ЖПК «Shapagat»	1 раз в год
5	ЖПК «Nur»	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 на установление 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 холодовая проба транспортировки состоит из аналитически чистой воды, налитой в емкость в лаборатории, транспортируемой на место отбора проб и возвращенной в лабораторию для исследования. Холодовые 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 холодовая 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.

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

Как правило, одна холодовая 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.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ПРИ 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 продолжаться 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

В соответствии с пунктом 1 статьи 184 Экологического кодекса Республики Казахстан Компания самостоятельно определяет организационную структуру службы производственного экологического контроля (ПЭК), а также распределение ответственности персонала за его осуществление.

В Компании функционируют Отдел охраны окружающей среды (ООС) в составе Директората ОЗТОСиБ и Департамент ОБПО/ЛЧСиООС в составе Директората по производственным операциям, деятельность которых направлена на обеспечение соблюдения требований экологического законодательства и внутренних нормативных документов. Осуществление производственного экологического контроля возложено на Отдел ООС Директората ОЗТОСиБ. В функции Отдела ООС входят организация и координация мероприятий производственного экологического контроля, сбор и анализ данных о состоянии компонентов окружающей среды, проведение аналитической работы, включая выявление причин отклонений показателей, проведение внутренних проверок на предмет соблюдения требований экологического законодательства, уведомление уполномоченных государственных органов о выявленных нарушениях по результатам ПЭК, а также формирование и ведение отчетности по результатам производственного экологического контроля.

Ответственность за утверждение Программ ПЭК и отчетов по ПЭК возложена на Менеджера отдела ООС Директората ОЗТОСиБ, который утверждает Программы ПЭК и отчеты по ПЭК, а также согласовывает уведомления, направляемые в уполномоченные государственные органы.

8. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Операционный мониторинг включает наблюдения за качеством морских вод с жилплавкомплексов «Karlygash», «Nur», «Shapagat» и сточных вод (эффективность работы очистных сооружений).

Данные, полученные в результате проведения мониторинговых наблюдений, будут обобщаться в отчетах по производственному контролю.

План-график Операционного мониторинга, с описанием всех отслеживаемых параметров и периодичностью замеров, представлен в таблице 8.3-2.

8.1 Хозяйственно-бытовые сточные воды

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в результате жизнедеятельности персонала, работающего и проживающего на жилых модулях и жилплавкомплексах.

Хозяйственно-бытовые сточные воды подвергаются очистке на следующих объектах:

- На модулях 11-12, жилплавкомплексах «Nur», «Shapagat» и «Karlygash», все образованные хозяйственно-бытовые сточные воды подвергаются очистке на сооружениях биологической очистки Компании «Trigua», где очистка сточных вод осуществляется с помощью мембранного биореактора с доочисткой на фильтрах с активированным углем.

Операционный мониторинг в рамках программы производственного экологического контроля включает наблюдения за эффективностью работы очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод на участках работ.

Точки отбора проб:

- жилплавкомплексы «Karlygash», «Nur» и «Shapagat» – 1 точка до очистных сооружений компании «Trigua» и 1 точка после очистных сооружений компании «Trigua»;
- остров D, очистные сооружения В4-570 - 1 точка до очистных сооружений (на потоке сточных вод из сборной емкости) и 1 точка после очистных сооружений (накопительный резервуар очищенных сточных вод);

Периодичность отбора проб: 1 раз в квартал.

Таблица 8.1-1. Контролируемые параметры хозяйственно-бытовых сточных вод

Наименование показателей	
Водородный показатель (рН)	Нитраты
Общие взвешенные частицы	Фенолы
Сухой остаток	Нефтепродукты/Индекс жидких нефтепродуктов
Сульфаты	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)
Хлориды	Химическое потребление кислорода (ХПК)
Азот аммонийный	Биохимическое потребление кислорода (БПК)
Нитриты	Железо
Фосфаты	

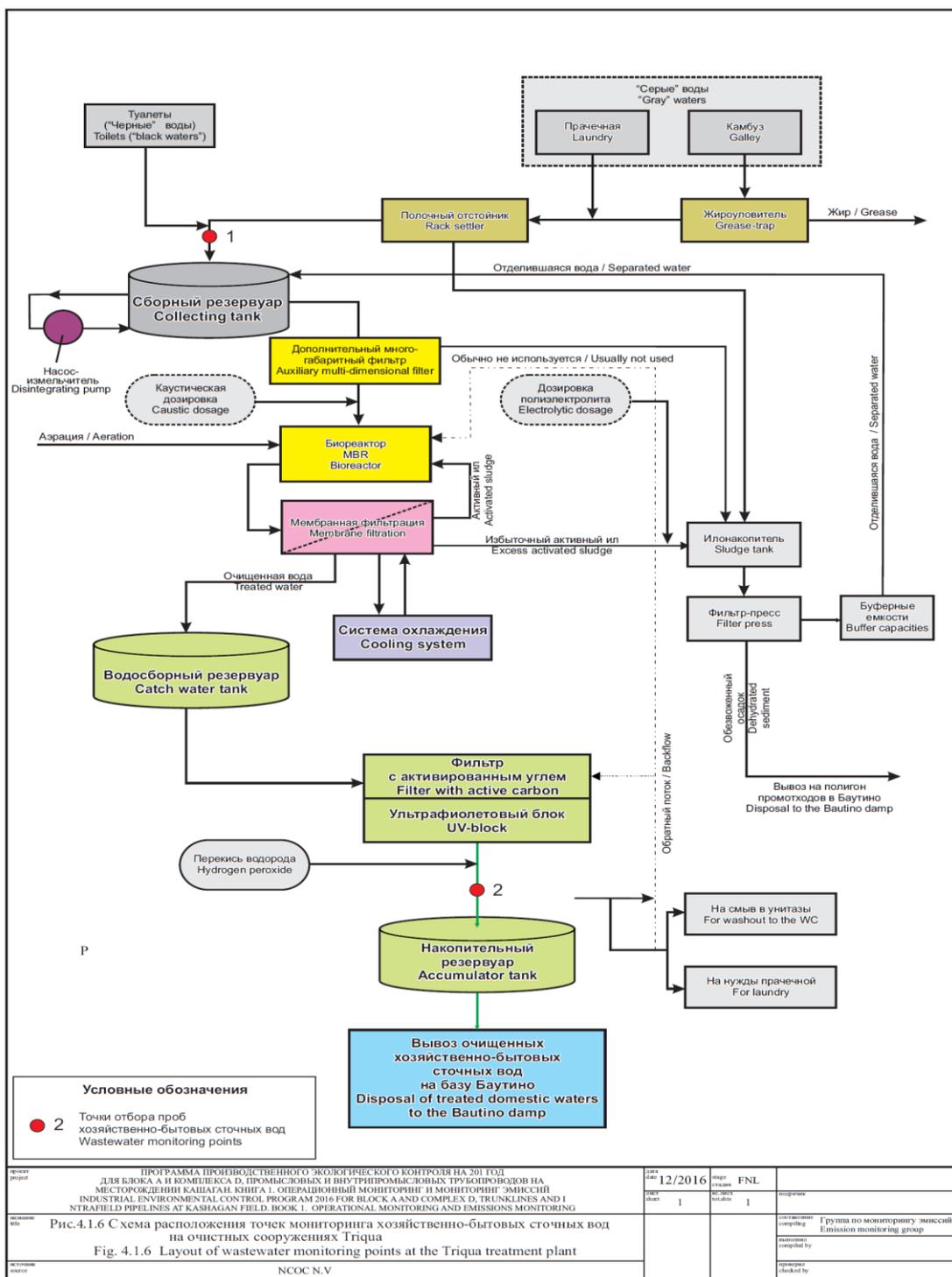
План-график операционного мониторинга эффективности работы очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, с описанием всех отслеживаемых параметров и периодичностью замеров, представлен в таблице 8.3-2.

Схема расположения точек мониторинга хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях представлен на рисунках 8.1-1, 8.1-2.

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.

Рис. 8.1-1. Схема расположения точек мониторинга хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях «Triqua»



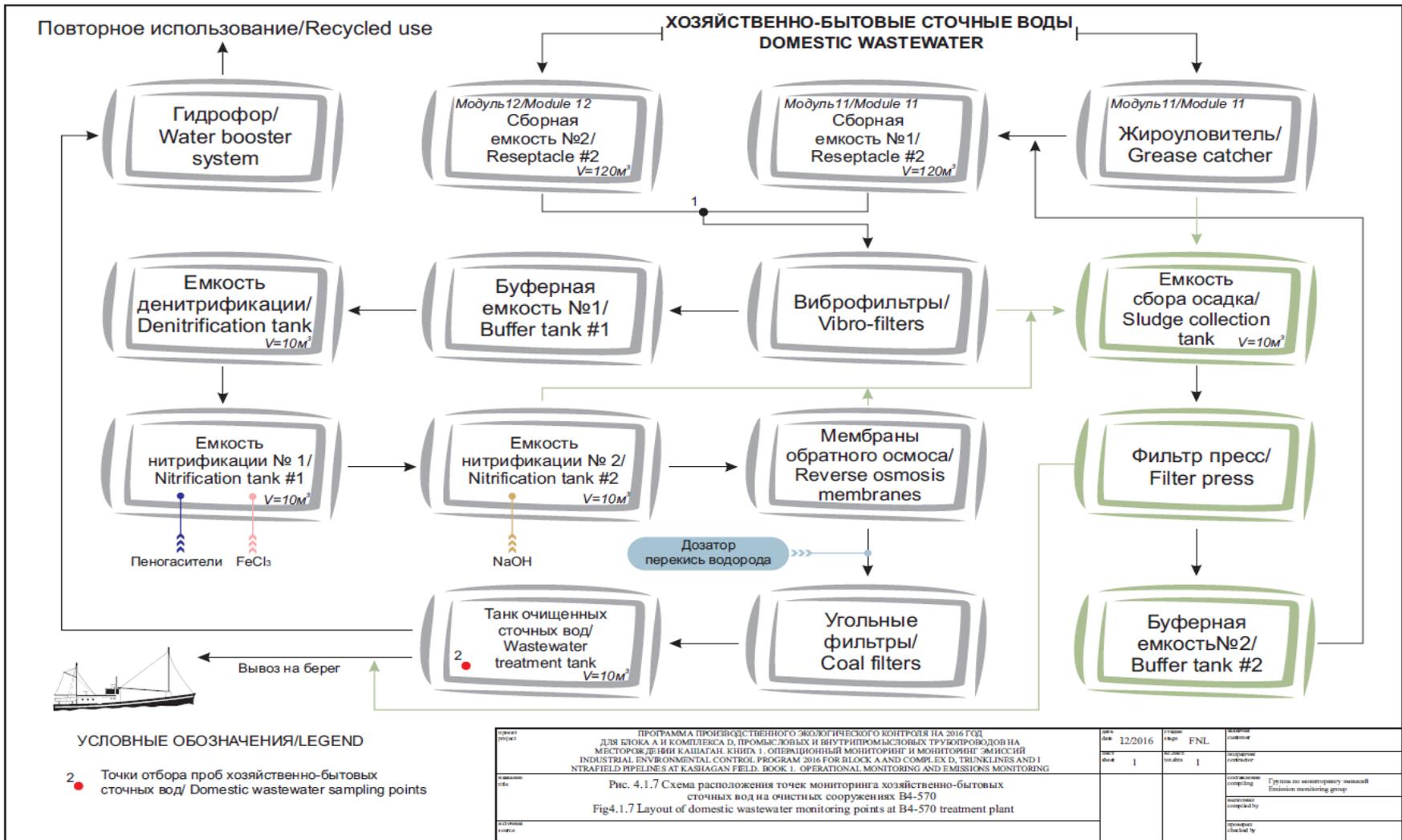


Рис. 8.1-2. Схема расположения точек мониторинга хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях установки В4-570

8.2 Морская вода

Забор морских вод и отведение морских вод после охлаждения/опреснения, образующихся на жилплавкомплексах «Karlygash», «Nur», «Shapagat», осуществляется в Каспийское море.

Проведение контроля осуществляется в части соответствия состава отводимых морских вод после охлаждения/опреснения составу морской воды в районе водозабора.

Точки отбора проб:

- 1 точка на входе в жилплавкомплексы «Karlygash», «Nur», «Shapagat»
- 1 точка на выходе с жилплавкомплексов «Karlygash», «Nur», «Shapagat»

Периодичность отбора проб

- 1 раз в квартал.

Перечень контролируемых параметров операционного мониторинга за морскими водами – температура, водородный показатель (pH), общие взвешенные частицы, нефтепродукты/ индекс жидких нефтепродуктов.

Для выявления изменений качества морской воды, обусловленных проведением комплекса работ на месторождении Кашаган, осуществляются мониторинговые наблюдения в контрольных створах.

Точки опробования морской воды являются контрольными для всех видов отводимых вод, образующихся в результате деятельности Компании при проведении работ на месторождении Кашаган.

Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»: «Контрольный створ в поверхностных водных объектах, используемых для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения и рыбохозяйственного значения, устанавливается на расстоянии не более пятисот метров от точки сброса сточных вод (точки выпуска сточных вод, места добычи полезных ископаемых, производства работ на водном объекте)».

Точки отбора проб:

- на каждом острове D, A, EPC-2,3,4 и DC-05 - 500 м по радиальным направлениям от участка работ, азимуты направлений 65°, 155°, 245°, 335°.

Периодичность отбора проб:

- 1 раз в квартал.

При форс-мажорных обстоятельствах в осенне-зимне-весенний периоды, при особо неблагоприятных метеоусловиях (шквалистый ветер, туман), а также ледоставе данные измерения могут быть приостановлены или отменены.

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.

Контролируемые параметры: перечень контролируемых показателей качества морских вод представлен в таблице 8.3-1

Таблица 8.3-1 Контролируемые параметры морской воды

Контролируемые показатели качества морской воды	
Температура	Фенолы
Водородный показатель (рН)	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)
Общие взвешенные частицы	Железо
Сухой остаток	Биохимическое потребление кислорода (БПК)
Нефтепродукты/ Индекс жидких нефтепродуктов	Химическое потребление кислорода (ХПК)

План-график Операционного мониторинга Морских вод, с описанием всех отслеживаемых параметров и периодичностью замеров, представлен в таблице 8.3-2.

Схема расположения точек опробования морской воды представлена на рисунке 8.3-1.

Таблица 8.3-2 План-график операционного мониторинга водных ресурсов на морских объектах месторождения Кашаган

Наблюдаемые компоненты	Участки мониторинга	Точки мониторинга	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб	Примечание
Острова А, D, EPC-2, 3, 4, DC-05					
Морские воды	ЖПК «Nur» ЖПК «Shapagat» ЖПК «Karlygash» ЖПК 1-7*	Точка на входе в ЖПК и точка на выходе с ЖПК	температура водородный показатель (рН) общие взвешенные частицы нефтепродукты/индекс жидких нефтепродуктов	1 раз в квартал	-
	Остров А Остров D Остров EPC-2 Остров EPC-3 Остров EPC-4 Остров DC-05	500 м по радиальным направлениям от участка работ, азимуты направлений: 65°, 155°, 245°, 335°	Температура ** водородный показатель (рН) общие взвешенные частицы сухой остаток нефтепродукты/индекс жидких нефтепродуктов фенолы анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) железо биохимическое потребление кислорода (БПК) химическое потребление кислорода (ХПК)	1 раз в квартал	При форс-мажорных обстоятельствах в осенне-зимне-весенний периоды, при особо неблагоприятных метеоусловиях (шквалистый ветер, туман), а также при ледоставе, при отсутствии производственных операций данные измерения могут быть приостановлены или отменены.
Хозяйственно-бытовые сточные воды	ЖПК «Karlygash» ЖПК «Nur» ЖПК «Shapagat» ЖПК-1-7*	1 точка до очистных сооружений компании «Tiqqa» 1 точка после очистных сооружений компании «Tiqqa»	сульфаты хлориды азот аммонийный нитриты нитраты фенолы нефтепродукты/индекс жидких нефтепродуктов	1 раз в квартал	В случае прихода данных ЖПК может менять свое место расположение, между островами D, А и EPC-2, EPC-3, EPC-4
	Остров D, Модуль 11-12	1 точка до очистных сооружений В4-570 1 точка после очистных сооружений В4-570	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) биохимическое потребление кислорода (БПК) химическое потребление кислорода (ХПК) железо фосфаты водородный показатель (рН) общие взвешенные частицы сухой остаток	1 раз в квартал	

Примечание: *- операционный контроль будет производиться в случае мобилизации ЖПК в период проведения ППР;

** - температура воды в результате сброса за пределами контрольного створа не должна повышаться более чем на пять градусов по сравнению со среднемесячной температурой воды в период сброса за последние 3 года.

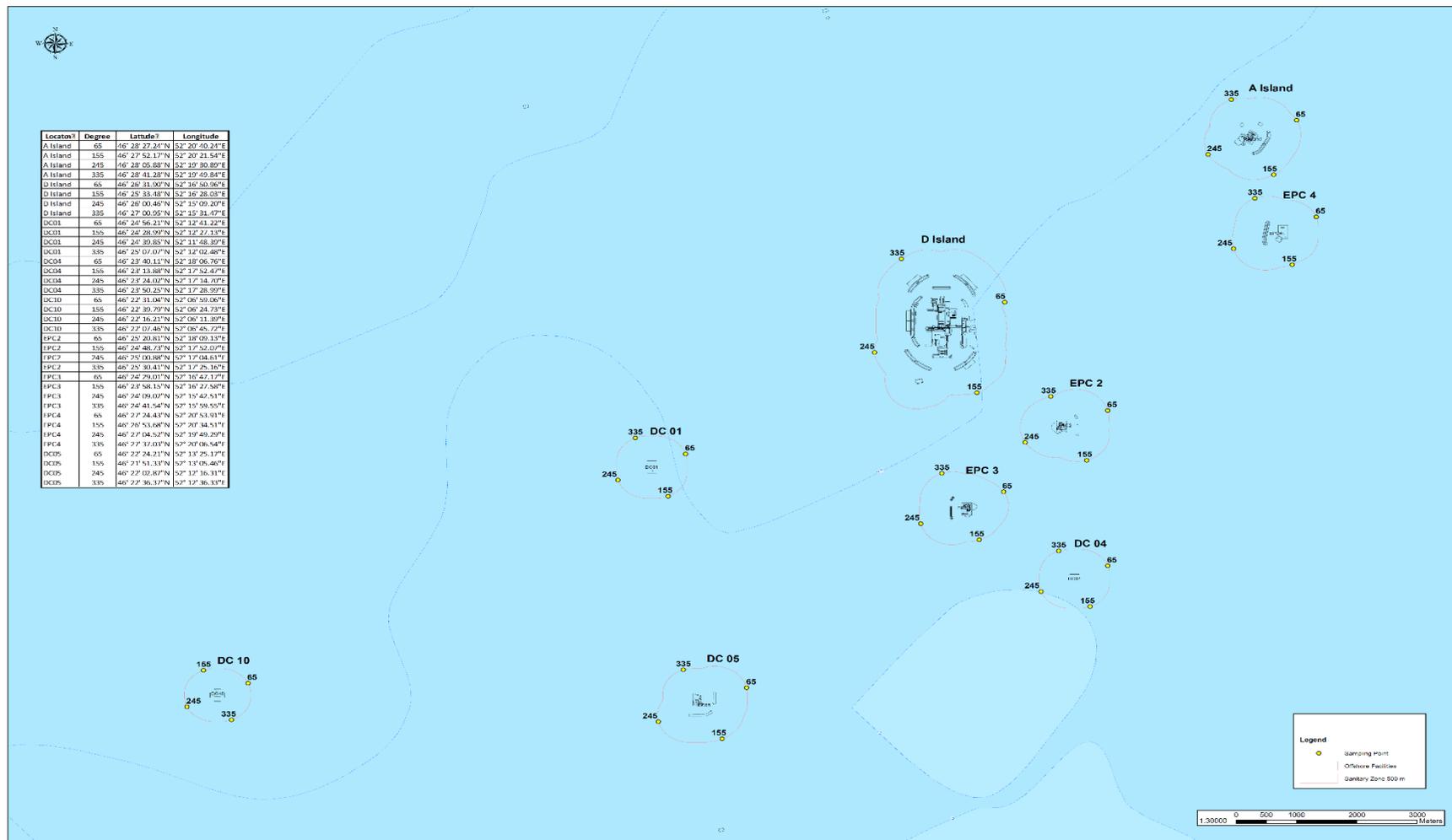


Рис. 8.3–1 Схема расположения точек опробования морской воды по островам

8.3 Радиационная обстановка.

Мониторинг радиационной обстановки проводится с целью наблюдения за естественным радиационным фоном и радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения на морских объектах Компании в Атырауской области.

Для получения информации о состоянии и изменении радиационной обстановки на блоке D месторождения Кашаган, проводятся радиометрические наблюдения, включающие измерения мощности экспозиционной **дозы гамма-излучения на таких объектах**, как:

- участок временного складирования производственного металлолома;
- участок приема/пуска скребка и временного хранения нефтесодержащего шлама (в случае проведения очистки трубопроводных систем).

Периодичность наблюдений - 1 раз в год.

Указанный мониторинг выполнен в феврале 2026 года в рамках экологического разрешения № KZ14VCZ14622113.

8.3.1 Радиационный мониторинг

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

9. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

План природоохранных мероприятий на 2026 г. представлен в Приложении Е.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. МЕТОДЫ ОТБОРА И АНАЛИЗА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ

Атмосферный воздух. Промышленные выбросы	
Компоненты	Методы анализа
Отбор проб	СТ РК 2036–2010 СТ РК 1517–2006 СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010
Азота диоксид	
Азота оксид	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Сточные воды	
Водородный показатель (рН)	ГОСТ ISO 10523-2017
Общие взвешенные частицы	STN-00-Z73-O-SM-0016 СТ РК 2015-2010 Standard Method 2540 D
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, p. 3
Азот аммонийный	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	STN -00-Z73-O-SM-0013 ГОСТ ISO 10304-1-2016 МВИ №64-10 СТ РК ИСО 9297-2008 ISO 9297-89
Сульфаты	МВИ № 6-10; ГОСТ ISO 10304-1-2016
Фосфаты	МВИ № 25-10; ГОСТ ISO 10304-1-2016
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018 СТ РК 2328-2013
Фенолы	МВИ № 01.00225/250-2-12
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	МВИ 39-10
Химическое потребление кислорода (ХПК)	МВИ 22-09;
Биохимическое потребление	STN-00-Z73-O-SM-0015

кислорода (БПК)	СТ РК 3041-2017 Standard Method 2510 D
Железо	МВИ № 14-09
Морские воды	
Температура	СТ РК 3060-2017
Водородный показатель (рН)	ГОСТ ISO 10523-2017
Общие взвешенные частицы	STN-00-Z73-O-SM-0016 СТ РК 2015-2010 Standard Method 2540 D
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п. 3
Нефтепродукты	СТ РК ISO 9377-2-2018 СТ РК 2328-2013
Фенолы	МВИ №01.00225/205-2-12
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	МВИ №39-10
Железо	МВИ №14-09
Химическое потребление кислорода (ХПК)	МВИ №22-09
Биохимическое потребление кислорода (БПК)	STN-00-Z73-O-SM-0015 СТ РК 3041-2017 Standard Method 2510 D
Мониторинг воздействия. Вода	
Азот аммонийный	ПНД Ф14.1:2:4.167-2000; ГОСТ 33045-2014, ГОСТ 26449.1-85
Азот нитритный	ПНД Ф14.1:2:3:4.282-18; ГОСТ 33045-2014, СТ РК 1963-2010, МВИ № 16-09
Азот нитратный	
Азот общий	ГОСТ 26449.1-85
Взвешенные вещества	СТ РК 2015-2010, ГОСТ 26449.1-85
Фосфор общий	ПНД Ф14.1:2:3:4.282-18, ГОСТ 26449.1-85
Фенолы	ГОСТ 18309-2014, ГОСТ 26449.1-85
СПАВ	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000, СТ РК 1983-2010
ХПК	ПНД Ф14.1:2:4.190-2003, ГОСТ 31859-2012
БПК5	СТ РК 3041-2017, СТ РК 3476-2019
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.253-09, М-02-1109-08, №KZ/07/00/01334-2016, СТ РК ИСО 17294-2-2006, СТ РК ИСО 8288-3-2005, ГОСТ 26449.1-85, М-01-43-2006
Марганец	
Мышьяк	
Барий	

Кадмий	
Хром	
Медь	
Цинк	
Никель	
Свинец	
Ртуть	
Ванадий	
Железо	
Органический углерод (ОУ)	KZ.06.03.00129-2021, МВИ 7-10
Общая концентрация углеводородов (ОКУ)	ГОСТ 31953-2012
Полиароматические углеводороды (ПАУ)	ГОСТ ISO 17993-2016, ИСО 28540-2011
Сероводород	МВИ № 01.00225/205 -73 -11
Мониторинг воздействия. Донные отложения	
Ртуть (валовая форма)	ПНД Ф16.1:2:2.2:2.3.63-09, ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, МВИ № 499-АЭС/МС, ГОСТ 26485-85, ГОСТ 27395-87, ГОСТ ISO 22036-2014
Ванадий (подвижная форма)	
Мышьяк (подвижная форма)	
Кадмий (подвижная форма)	
Хром (подвижная форма)	
Медь (подвижная форма)	
Свинец (подвижная форма)	
Барий	
Цинк (подвижная форма)	
Никель (подвижная форма)	
Алюминий (подвижная форма)	
Железо (массовая доля)	
Гранулометрический состав, %	ГОСТ 12536-2014, СТ РК 1273-2004
ОУ	ГОСТ 26213-91
ОКУ	KZ.06.01.00360-2021, МВИ ЛАЭ - 04/05
ПАУ	СТ РК ISO 13877-2019, ИСО 18287-2006(E)
Фенолы	KZ.07.00.01720-2018, МВИ ЛАЭ - 05/06
Мониторинг воздействия. Растительность	
Видовой состав растительности	ПР РК №022/1889 от 27.07.12 г. Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. 1983 г.

	<p>Голербах М.М. Жизнь растений шести томах, Том третий Водоросли лишайники. – М.: Просвещение, 1977. – 487 с.</p> <p>Васильева Г.А. Ботаника. – М.: Высшая школа, 1968. –191 с.</p> <p>Иващенко А. А., Ковшарь В. А. Маңызды биологиялық түрлер атласы: жоғары сатылы өсімдіктер мен омыртқалы жануарлар / қазақ тіл. ауд. Б. Есжанов. – Астана, 2006. - 143 б.</p>
Определение общего количества микроорганизмов	МУ 1446-76, СТ ТОО ЛЭМ 001-2020
Определение общего числа сапрофитных микроорганизмов (бактерии, актиномицеты, мицелиальные грибы)	СТ ТОО ЛЭМ 001-2020
Определение биомассы микроорганизмов	СТ ТОО ЛЭМ 001-2020
Определение нефтеокисляющих, сульфатредуцирующих микроорганизмов, тионовых бактерий	СТ ТОО ЛЭМ 001-2020
Мониторинг воздействия. Фитопланктон	
Отбор проб фитопланктона, определение численности и биомассы фитопланктона	<p>СТ РК ИСО 5667-1-2006. Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по СТ РК ИСО 5667-19-2004. Качество воды. Отбор проб. Часть 19. Руководство по отбору проб в морских отложениях.</p> <p>ГОСТ 17.1.3.08-82. Охрана природы Гидросфера. Правила контроля качества морских вод.</p> <p>1983 рег.№022/1889. РД «Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений».</p> <p>ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006 г.). Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.</p> <p>Методы оценки качества вод по гидробиологическим показателям/Учебно-методическая разработка по курсу «Гидробиология». – Казань: КФУ, 2015. – 44 с.</p> <p>Первичная продукция и общая деструкция планктона в водоемах. – Астрахань, 2009.</p>
Видовая идентификация организмов фитопланктона	<p>Прошкина-Лавренко А. И., Макарова И. В. Водоросли планктона Каспийского моря. – Л.: Наука, 1968. – 295 с.</p> <p>Прошкина-Лавренко А. И. Диатомовые водоросли планктона Азовского моря. – М.-Л.: АН СССР, 1963. – 190 с.</p> <p>Голербах М.М. Жизнь растений шести томах, Том третий Водоросли лишайники. – М.: Просвещение, 1977. – 487 с.</p> <p>Горбунова Н.П. Ключникова Е.С., Комарницкий И.А., Левкина Л.М., Сизова Т.П. Малый практикум по низшим растениям. – М.: Высшая школа, 1976. – 216 с.</p> <p>Васильева Г.А. Ботаника. – М.: Высшая школа, 1968. –191 с.</p> <p>Микроскопическая альгофлора водоемов/Учебно-методическое пособие. – Астрахань: АГТУ, 2007. – 75 с.</p>

Мониторинг воздействия. Зоопланктон	
Отбор проб зоопланктона, определение численности и биомассы зоопланктона	<p>СТ РК ИСО 5667-19-2004. Качество воды. Отбор проб. Часть 19. Руководство по отбору проб вморских отложениях.</p> <p>ГОСТ 17.1.3.08-82. Охрана природыГидросфера.Правила контроля качества морских вод.</p> <p>1983 рег.№022/1889. РД «Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений».</p>
Видовая идентификация организмов зоопланктона	<p>Мануйлова Е.Ф. Ветвистоусые рачки фауны СССР. – М.-Л.: Наука, 1964. – 328 с.</p> <p>Боруцкий Е.В., Степанова Л.А., Кос М.С. Определитель Calanoida пресных вод. – СПб.: Наука, 1991. – 504 с.</p> <p>Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий (ред. Алексеев В.Р.). – СПб.: Наука, 1995. – 628 с.</p> <p>Бирштейн Я.А., Виноградова Л.Г. и др. Атлас беспозвоночных Каспийского моря. – М.: Пищевая промышленность, 1968 г. – 414 стр.</p> <p>Определитель пресноводных беспозвоночных России. Том 1. Низшие беспозхвоночные. Под редакцией С.Я.Цалолихина. – СПб.: Наука, 1994. – 395 с.</p> <p>Определитель пресноводных беспозвоночных России. Том 2. Ракообразные. Под редакцией С.Я.Цалолихина. – СПб.: Наука, 1995. – 629 с.</p> <p>Сокольский А.Ф. Курашова Е.К., Степанова Т.Г. Атлас основных кормовых организмов рыб Нижней Волги и Каспийского моря. – Астрахань: Изд-во КаспНирх, 2002. – 394 с.</p>
Мониторинг воздействия. Макрозообентос	
Отбор проб макрозообентоса, определение численности и биомассы макрозообентоса	<p>СТ РК ИСО 5667-19-2013. Руководство по отбору проб морской воды.</p> <p>Часть 19. Руководство по отбору проб в морских отложениях.</p> <p>ГОСТ 17.1.5.01 - 80 Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.</p> <p>ПР РК №022/1889 от 27.07.12 г. Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. 1983 г.</p> <p>ISO 5667-19:2004 Руководство по отбору проб морских отложений.</p> <p>ISO 19493:2007, первое издание. Качество воды. Руководство по биологическому морскому контролю сообществ в твердых субстратах.</p>
Видовая идентификация организмов макрозообентоса	<p>Богуцкая Н.Г., Кияшко П.В., Насека А.М., Орлова М.И. Определитель рыб и беспозвоночных Каспийского моря. Т. 1. Рыбы и моллюски. – СПб.; М.: Товарищество научных</p>

	<p>изданий КМК, 2013. – 543 с.,</p> <p>Определитель пресноводных беспозвоночных России. Том 2. Ракообразные / под ред. С.Я.Цаллолихина. – СПб.: Наука, 1995. – 629 с.</p> <p>Определитель пресноводных беспозвоночных России. Том 6. Моллюски, полихеты, немертины / под ред. С.Я.Цаллолихина. – СПб.: Наука, 2004. – 528 с.</p> <p>Атлас беспозвоночных Каспийского моря / под ред. А.Я.Бирштейна и др. – М.:Пищевая промышленность, 1968. – 414 с.</p> <p>Сокольский А.Ф. Курашова Е.К., Степанова Т.Г. Атлас основных кормовых организмов рыб Нижней Волги и Каспийского моря. – Астрахань: Изд-во КаспНирх, 2002. – 394 с.</p> <p>Методы оценки качества вод по гидробиологическим показателям/ Учебно-методическая разработка по курсу «Гидробиология». – Казань: КФУ, 2015. – 44 с.</p>
Мониторинг воздействия. Рыбы	
Определение длины и массы рыб	Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных) – М.: Пищевая промышленность, 1966. – 376 с.
Определение возраста и плодовитости рыб	Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. – М.: Изд- во АН СССР, 1959. – 162 с.
Видовая идентификация предличинок и личинок рыб	Коблицкая А.Ф. Определитель молоди пресноводных рыб. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 208 с.
Видовая идентификация неполовозрелых и взрослых рыб	<p>Казанчеев Е.Н. Рыбы Каспийского моря. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 167 с.</p> <p>Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д. и др. Список рыбообразных и рыб пресных вод России. //Вопр. ихтиологии. Т. 37, выпб. – М.: Наука, 1997. – С. 723-771.</p> <p>Рыбы Казахстана. Алматы: Наука. I-V. 1986-1992.</p> <p>Баимбетов А.А., Тимирханов С.Р. Казахско-Русский определитель видов рыб и рыбообразных Казахстана. – Алматы. Казахский университет, 1999. – 347 с.</p>
Мониторинг воздействия. Птицы	
Видовая идентификация птиц	<p>Беме Р.Л., Флинт В.Е. Пятиязычный словарь названий животных. Птицы. – М.: РУССО, 1994. – 426 с.</p> <p>Гаврилов Э.И. Фауна и распространение птиц Казахстана. – Алматы, 1999. – 198 с.</p> <p>Гаврилов Э. И. Справочник по птицам Республики Казахстан. – Алматы, 2000. – 187 с.</p> <p>Калякин М.Б. и др. Птицы Европейской части России: атлас-определитель. – М.: Фитон XXI, 2014. – 354 с.</p> <p>Кузнецов Б.А. «Определитель позвоночных животных фауны СССР». (в 3-х ч.) ч. 2, Птицы. – М.: Просвещение, 1974. – 286 с.</p> <p>Птицы Казахстана /под ред. А. И. Долгушина, М. Н. Корелова, А. Ф. Ковшаря/. ТТ. 1 – 5. – Алма- Ата: Наука,</p>

	<p>1960 - 1974 гг. – 2738 с.</p> <p>Рябицев В.К., Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А., Березовиков Н.Н. Полевой определитель птиц Казахстана. – Алматы, 2014. – 512 с.</p> <p>Флинт В. Е., Бёме Р. Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР/под редакцией проф. Г.П. Деметьева. – М.: Мысль, 1968. – 637 с.</p> <p>Птицы Казахстана /под ред. А. И. Долгушина, М. Н. Корелова, А. Ф. Ковшаря. – Алма-Ата, «Наука». ТТ. 1 - 5, 1960 - 1974 гг. – 2738 с.</p> <p>Рябицев В.К., Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А., Березовиков Н.Н. Полевой определитель птиц Казахстана. – Алматы, 2014. – 512 с</p> <p>Сайт «Птицы Казахстана» - www.birds.kz</p> <p>Bird identification Manual http://www.acbk.kz/elfinder/files/library/opredelenie%20ptic/Bird-Identification-Manual.pdf</p> <p>Gavrilov E. I., Gavrilov A. E. The Birds of Kazakhstan // Tethys ornithological research, vol. II – Almaty: Tethys, 2005. – 226 p.</p> <p>Bird Guide: The Most Complete Field Guide to the Birds of Britain and Europe / by Svensson Lars, Grant Peter J., Mullarney Rillian, Zetterstrom Dan. – London: Harper Collins Publishers, 2009. – 448 p..</p>
Мониторинг воздействия. Тюлени	
Идентификация групп	<p>Бадамшин Б.И. Страутман Е.И. Каспийский тюлень. Млекопитающие Казахстана. Т. III, Ч. I, – Алма-Ата: Наука КазССР, 1981. – С 200-231.</p> <p>Бурдин А.М., Филатова О.А., Хойт Э. Морские млекопитающие России. Справочник - Определитель. – Киров, 2009, – 208 с.</p> <p>Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. – М.: Советская наука, 1953. – 502 с.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ МОРСКОЙ СРЕДЫ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гидрометеорологический мониторинг

Гидрометеорологические исследования на участках мониторинга включают следующие визуальные наблюдения и измерения, которые выполняются 3 раза в день (утром, в дневное и вечернее время):

- скорость и направление ветра (с помощью установленных на исследовательских судах анемометров или индивидуальных приборов);
- температура воздуха (с помощью установленных на исследовательских судах термометров или индивидуальных приборов);
- атмосферное давление (с помощью установленных на исследовательских судах барометров или индивидуальных приборов);
- облачность (визуально);
- высота и направление волн (визуально);
- скорость течения;
- наличие нефтяной пленки, пены на поверхности воды (визуально).

Мониторинг атмосферного воздуха

Отбор проб атмосферного воздуха осуществляется на определенных станциях по каждому элементу. Пробы отбираются для анализа на следующие компоненты:

- серы диоксид (SO₂);
- азота диоксид (NO₂);
- азота оксид (NO);
- углерода оксид (CO);
- сероводород (H₂S);
- метан;
- углеводороды C₁ - C₅, углеводороды C₆ - C₁₀, углеводороды C₁₂ - C₁₉

Мониторинг гидрофизических и гидрохимических параметров воды

Для отслеживания гидрофизических и гидрохимических характеристик морской воды на всех станциях снимаются показатели при помощи зонда для определения качества воды. Показатели снимаются в поверхностном слое воды. На больших глубинах (>5,5 м) считываются показатели в поверхностном и придонном слоях. Для считывания показателей непосредственно в море используется полевой измерительный прибор (зонд), который регистрирует следующие параметры:

- соленость;
- температура;
- мутность;
- растворенный кислород;
- показатель ионов водорода (pH);
- электропроводность;
- окислительно-восстановительный потенциал.

В процессе мониторинга будут применяться общепринятые методы изучения, а также визуальные наблюдения (прозрачность, глубина), в том числе и на поверхности воды (регистрация нефтяной пленки на воде, скоплений отмерших водорослей, повышенной взмученности и вспененной воды и т.д.).

На отдельных станциях будет проведен отбор проб воды для проведения лабораторного анализа на содержания следующих компонентов:

- биогенных веществ (азот аммонийный, азот нитратный, азот нитритный, азот общий, фосфор общий);
- СПАВ (АПАВ);
- тяжелых металлов (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn);
- марганца;
- фенолов;
- суммарных углеводородов (нефтепродуктов);
- полиароматических углеводородов (ПАУ);
- БПК₅;
- ХПК;
- органического углерода;
- сероводорода (с придонного горизонта);
- взвешенных веществ.

Мониторинг донных отложений

Отбор проб донных отложений проводится для определения физико-химических свойств и содержания загрязняющих веществ. Определение водородного показателя, окислительно-восстановительного потенциала и температуры донных отложений на двух глубинах - 1 и 4 см, промеры проводятся *in situ* при помощи портативного переносного прибора.

Отбор проб проводится для определения следующих параметров донных отложений:

- размер частиц (гранулометрический состав);
- общее содержание органического углерода (ТОС);
- содержание тяжелых металлов (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn);
- содержание фенолов;
- содержание углеводородов (нефтепродукты) и полиароматические углеводороды - ПАУ).

Анализ указанных параметров будет проводиться в лабораторных условиях.

Микробиология донных отложений. Мониторинг микробиологического состава донных отложений производится для изучения следующих параметров микроорганизмов:

- видовой состав;
- общая численность;
- общая биомасса, биомасса индикаторных групп морской микрофлоры (сапрофитные, нефтеокисляющие бактерии, актиномицеты и грибы);
- количественное распределение индикаторных групп морской микрофлоры (сапрофитные, нефтеокисляющие бактерии, актиномицеты и грибы).

Мониторинг состояния планктона

Пробы фито- и зоопланктона отбираются согласно стандартным методикам для изучения следующих параметров:

- видовой состав;
- общая численность клеток фитопланктона;
- общее количество экземпляров зоопланктона;

-
- общая биомасса;
 - состав доминантов (доминирующих групп и видов);
 - численность основных групп и видов;
 - биомасса основных групп и видов;
 - уровень сапробности по фитопланктону;
 - индексы разнообразия: доминирования, равномерности распределения, Маргалёфа, Шеннона-Уивера.

Мониторинг состояния макрозообентоса

Анализ динамики зообентоса является ключевым параметром мониторинга воздействия на окружающую среду. Он позволяет оценить физическое нарушение или химическое загрязнение донных осадков.

Мониторинг макрозообентоса проводится для изучения следующих параметров:

- видовой состав;
- общая численность сообщества;
- общая биомасса;
- численность основных групп и видов, доминирующие виды и группы по численности;
- биомасса основных групп и видов, доминирующие виды и группы по биомассе;
- индексы разнообразия: доминирования, равномерности распределения, Маргалёфа, Шеннона-Уивера.

Исследование параметров будет проводиться в лабораторных условиях.

Мониторинг состояния водной растительности

В процессе мониторинга регистрируются следующие параметры:

- видовой (флористический) состав;
- процентное соотношение видов в сообществе;
- общая биомасса растительности.

Мониторинг состояния ихтиофауны

При мониторинге ихтиофауны будут определяться следующие параметры:

- видовой состав рыб и его распределение в районе исследований;
- количественные характеристики ихтиофауны (численность и биомасса);
- улов на усилие/га по видам рыб и орудиям лова;
- наличие редких и охраняемых видов рыб, их количественное соотношение в улове;
- размерная структура уловов;
- возрастной состав уловов;
- для видов, составляющих ядро сообщества: индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, плодовитость, темпы линейного роста);
- половой состав уловов и стадия половой зрелости рыб;
- наличие внешних паразитов, локализацию и количество, наличие полостных паразитов, видовой состав, количество и вес;
- наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида;
- индексы разнообразия: доминирования, равномерности распределения, Маргалёфа, Шеннона-Уивера.

При вылове особо ценных, редких и краснокнижных видов рыб определяются следующие параметры:

- видовой состав
- морфометрические параметры
- состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (неинвазийными, прижизненными методами).

В весенний период ПЭМ будут отбираться пробы ихтиопланктона и определяться следующие параметры:

- видовой состав и его распределение в районе исследований;
- количественные характеристики ихтиопланктона (численность и биомасса);
- улов на 100 м³ по видам рыб;
- наличие редких и охраняемых видов рыб, их количественное соотношение в улове;
- размерная структура уловов;
- стадии развития рыб в уловах.

Вылов донной рыбы будет производиться тралами, а ставные жаберные сети будут использоваться для изучения популяций пелагических рыб. Ихтиопланктон будет облавливаться ихтиопланктонными конусными сетками.

Мониторинг состояния орнитофауны

В процессе мониторинга на открытой морской акватории и в прибрежной тростниковой зоне на каждой станции будут отслеживаться следующие параметры:

- видовой состав;
- численность и характер пребывания птиц;
- сезонная динамика;
- особенности размещения на исследуемой территории;
- миграционная и кормовая активность птиц;
- реакция на источники воздействия.

Также будут выявляться факторы, которые привлекают птиц или действуют негативно на отдельных особей, группы и стаи.

По результатам наблюдений будут установлены плотность и частота встречаемости отдельных видов и групп птиц на различных участках акватории и прибрежной зоны (в разных типах местообитания), их кормовая и миграционная активность, её зависимость от погодных условий, выяснены суточная и сезонная динамика этих показателей в зоне различных объектов.

Мониторинг состояния тюленей

При проведении мониторинга на всех станциях будут проводиться визуальные наблюдения за тюленями в течение времени, необходимого для отбора проб на станции, на открытой акватории радиусом 500 м.

По результатам наблюдений будут определены:

- численность и встречаемость тюленей;
- характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории.

На маршрутах судов, выполняющих ПЭМ, будут отмечаться места расположения (встреч) тюленей с помощью GPS.

ПРИЛОЖЕНИЕ С. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса	Номер источника выбросов	Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
			X1	Y1		
1	2	3	4		5	6
	UNIT В4-100-JW-001А. УС. Гидравлический блок питания	0003	9597489	5145573	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло
	UNIT В4-100-JW-001В. УС. Гидравлический блок питания	0004	9597314	5145573	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло
	UNIT В4-100. ОУС. Устья скважин (12 ед.)	6001	9597396	5145530	Сероводород (518)	Флоид
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
	Толуол (558)					

1	2	3	4	5	6		
Тех. установки Остров Л					Этилбензол (675)		
					Триэтиленгликоль(1290*)		
					Бутилмеркаптан (103)		
					Диметилсульфид (227)		
					Метилмеркаптан (339)		
					Пропилмеркаптан (471)		
					Этилмеркаптан (668)		
					Масло минеральное нефтяное (716*)		
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)		
	UNIT В4-120. ОУС. Система распределения химреагентов	6002	9597344	5145589	Сероводород (518)	Химические реагенты	
							Ксилол (322)
							Толуол (558)
							4-Аминофенол (п-Аминофенол) (64*)
							Изопропиловый спирт (469)
							Метанол (Метиловый спирт) (338)
Триалкиламины (1223*)							
Сольвент нефтя (1149*)							
Углеводороды пр. С12-С19 (10)							
UNIT В4-130. ОУС. Манифольды	6003	9597375	5145562	Сероводород (518)			
						Сероуглерод (519)	
						Углерода сероокись (1295*)	
						Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	

1	2	3	4	5	6
тех. установки. Остров д. Остров устьев скважин				Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Флюид
	UNIT B4-200. ОУС. ССН. Тестовое оборудование	6004	9597393	5145576 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Флюид

1	2	3	4	5	6	
	UNIT В4-550. ОУС. Система закрытого дренажа	6005	9597465	5145591	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
	Факельная установка ВД	0001	9597809	5145219	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Сероводород (518)	
					Углерод оксид (584)	
					Метан (727*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
	Факельная установка НД	0002	9597809	5145219	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6	
Тех. установки. Остров Д. Подъемный остров					4-Аминофенол (п-Аминофенол) (64*)	Химические реагенты
					Изопропиловый спирт (469)	
					Метанол (Метилловый спирт) (338)	
					Триалкиламины (1223*)	
					Сольвент нефта (1149*)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
					Глицерин (1010*)	
	UNIT В4-230. ПО. Факельная система	6008	9597833	5145502	Сероводород (518)	Топливный газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
Этилбензол (675)						
Бутилмеркаптан (103)						
Диметилсульфид (227)						
Метилмеркаптан (339)						
Пропилмеркаптан (471)						
Этилмеркаптан (668)						
Углеводороды пр. С12-С19 (10)						
UNIT В4-420. ПО. Система распределения топливного газа	6009	9597833	5145502	Сероводород (518)		
				Сероуглерод (519)		

1	2	3	4	5	6
				Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Топливный газ
	UNIT B4-190. ПО. Система камер пуска/приема скребка	6010	9597841	5145663 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	

1	2	3	4	5	6
				Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-550. ПО. Система закрытого дренажа	6011	9597825	5145475 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-120. УИО. Резервуары химреагентов	0005	9597617	5145937 Ксилол (322) Толуол (558) 4-Аминофенол (п-Аминофенол) (64*) Изопропиловый спирт (469) Метанол (Метилловый спирт) (338) Триэтиленгликоль(1290*)	Химические реагенты

1	2	3	4	5	6	
Тех. установки. Остров Д. Участок инженерного обеспечения					Метилизобутилкетон (379)	
					Триалкиламины (1223*)	
					Сольвент нефтя (1149*)	
					Глицерин (1010*)	
	UNIT В4-120. УИО. Система распределения химреагентов	0006	9597667	5145933	Ксилол (322)	Химические реагенты
					Толуол (558)	
					4-Аминофенол (п-Аминофенол) (64*)	
					Изопропиловый спирт (469)	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	
					Метилизобутилкетон (379)	
					Триалкиламины (1223*)	
					Сольвент нефтя (1149*)	
	UNIT В4-120. УИО. Система распределения метанола	0007	9597650	5145885	Сероводород (518)	Метанол
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
UNIT В4-450. УИО. Сателлитный ГБП. Резервуар хранения гидравлического масла	0008	9597586	5145901	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло	

1	2	3	4	5	6	
	UNIT В4-380. УИО. Система регенерации гликоля	6012	9597637	5145847	Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	Триэтиленгликол ь
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
	UNIT В4-120. УИО. Система топл. газа резервуаров метанола	6013	9597669	5145862	Сероводород (518)	Топливный газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
Диметилсульфид (227)						
Метилмеркаптан (339)						
Пропилмеркаптан (471)						
Этилмеркаптан (668)						
Углеводороды пр. С12-С19 (10)						
	UNIT В4-450. УИО. Сателлитный ГБП. Система подачи	6014	9597603	5145906	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло
	UNIT В4-360-МТ-101. Модуль 3. ГТУ компрессора	0009	9597497	5145679	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	

1	2	3	4		5	6
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
	UNIT В4-360-TZ-110. Модуль 3. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0010	9597431	5145674	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-360-XX-101. Модуль 3. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0011	9597423	5145674	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-360. Модуль 3. Система компримирования ГМИ (л. 100)	0012	9597416	5145680	Сероводород (518)	Кислый газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
	Пропилмеркаптан (471)					
	Этилмеркаптан (668)					
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					

1	2	3	4	5	6	
	UNIT B4-360-MT-201. Модуль 4. ГТУ компрессора	0013	9597497	5145697	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
	UNIT B4-360-TZ-210. Модуль 4. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0014	9597427	5145707	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло
	UNIT B4-360-XX-201. Модуль 4. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0015	9597431	5145706	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлическое масло
	UNIT B4-360. Модуль 4. Система компримирования ГМИ (л. 200-рез.)	0016	9597415	5145698	Сероводород (518)	Кислый газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
Метилмеркаптан (339)						

1	2	3	4	5	6	
Тех. установки. Остров Д. Технологическая линия №					Пропилмеркаптан (471)	Нефть
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-220. УОТП 1. Бустерные насосы нефти	0017	9597550	5145653	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
	Этилмеркаптан (668)					
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	UNIT В4-220. УОТП 1. Насосы экспортной отгрузки нефти	0018	9597579	5145658	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
Углерода сероокись (1295*)						
Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)						
Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)						

1	2	3	4	5	6
1 Технологическая линия №1				Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Нефть
	UNIT В4-200. Модуль 5. Система сепарации нефти	6015	9597637	5145655	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)

1	2	3	4	5	6	
	UNIT В4-310. Модуль 6. Система дегидратации газа (л. 100)	6016	9597460	5145736	Сероводород (518)	Кислый газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)						
	UNIT В4-310. Модуль 6. Система дегидратации газа (л. 200-рез)	6017	9597460	5145736	Сероводород (518)	Кислый газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	

1	2	3	4	5	6
				Голуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-380. Модуль 6. Система регенерации гликоля (л. 100)	6018	9597460	5145736 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Голуол (558) Этилбензол (675) Диэтиленгликоль (436) Ацетопропиловый спирт (157) Метанол (Метиловый спирт) (338) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	Триэтиленгликол ь

1	2	3	4	5	6	
				Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В4-360-МТ-301. Модуль 16. ГТУ компрессора	0019	9597517	5145108	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
	UNIT В4-360-ТЗ-310. Модуль 16. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0020	9597472	5145109	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-360-ХХ-301. Модуль 16. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0021	9597461	5145109	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-360. Модуль 16. Система компримирования ГМИ (л. 300)	0022	9597433	5145109	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675)	Кислый газ

1	2	3	4	5	6	
				Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В4-220. УОТП 2. Бустерные насосы нефти	0023	9597463	5145179	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Нефть
	UNIT В4-220. УОТП 2. Насосы экспортной отгрузки нефти	0024	9597517	5145178	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Нефть
	UNIT B4-200. Модуль 18. Система сепарации нефти (л. 200)	6019	9597479	5145147 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	Флюид

1	2	3	4	5	6	
Тех. установки. Остров Д. Технологическая линия № 2					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-550. УОТП 2. Система закрытого дренажа	6020	9597515	5145258	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-310. Модуль 20. Система дегидратации газа (л. 300)	6021	9597477	5145070	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322)	Кислый газ

1	2	3	4	5	6
				Голуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-380. Модуль 20. Система регенерации гликоля (л. 200-рез)	6022	9597477	5145070 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Голуол (558) Этилбензол (675) Диэтиленгликоль (436) Ацетопропиловый спирт (157) Метанол (Метиловый спирт) (338) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	Триэтиленгликол ь

1	2	3	4	5	6	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. С12-С19 (10)		
	UNIT В4-380. Модуль 20. Система регенерации гликоля (л. 300)	6023	9597477	5145070	Сероводород (518)	Триэтиленгликол ь
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Диэтиленгликоль (436)	
					Ацетопропиловый спирт (157)	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	
					Триэтиленгликоль(1290*)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	

1	2	3	4	5	6		
	UNIT В4-365-МТ-101. Модуль 1. ГТУ компрессора ЗСГ	0025	9597202	5145582	Азота диоксид (4)	Топливный газ	
					Азота оксид (6)		
					Сера диоксид (516)		
					Углерод оксид (584)		
						Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
	UNIT В4-365. Модуль 1. ГТУ. Продувочная свеча	0026	9597195	5145582	Сероводород (518)	Топливный газ	
					Сероуглерод (519)		
					Углерода сероокись (1295*)		
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)		
					Бензол (64)		
					Ксилол (322)		
					Толуол (558)		
Этилбензол (675)							
Бутилмеркаптан (103)							
Диметилсульфид (227)							
Метилмеркаптан (339)							
Пропилмеркаптан (471)							
Этилмеркаптан (668)							
Углеводороды пр. С12-С19 (10)							
UNIT В4-365-ТЗ-110. Модуль 1. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0027	9597175	5145582	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла		

1	2	3	4	5	6	
Тех. установки. Остров Д. Модули закачки сырого газа	UNIT В4-365-XX-101. Модуль 1. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0028	9597167	5145583	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-365-МТ-201. Модуль 2. ГТУ компрессора ЗСГ	0029	9597202	5145602	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
	UNIT В4-365. Модуль 2. ГТУ. Продувочная свеча	0030	9597195	5145603	Сероводород (518)	Топливный газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
Этилбензол (675)						
Бутилмеркаптан (103)						
Диметилсульфид (227)						
Метилмеркаптан (339)						
Пропилмеркаптан (471)						
Этилмеркаптан (668)						
Углеводороды пр. С12-С19 (10)						

1	2	3	4		5	6
	UNIT В4-365-TZ-210. Модуль 2. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0031	9597175	5145602	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-365-XX-201. Модуль 2. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0032	9597167	5145602	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-365. Модуль 1. Система компрессоров ЗСГ (л. 100)	6024	9597145	5145583	Сероводород (518)	Кислый газ
Сероуглерод (519)						
Углерода сероокись (1295*)						
Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)						
Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)						
Бензол (64)						
Ксилол (322)						
Толуол (558)						
Этилбензол (675)						
Триэтиленгликоль(1290*)						
Бутилмеркаптан (103)						
Диметилсульфид (227)						
Метилмеркаптан (339)						
Пропилмеркаптан (471)						
Этилмеркаптан (668)						
Углеводороды пр. С12-С19 (10)						
	UNIT В4-365. Модуль 2. Система компрессоров ЗСГ (л. 200)	6025	9597147	5145602	Сероводород (518)	

1	2	3	4	5	6											
				Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Триэтиленгликоль(1290*) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Кислый газ											
	Факельная установка ВД на острове А	0101	9602470	5149285 <table border="1"> <tr><td>Азота диоксид (4)</td></tr> <tr><td>Азота оксид (6)</td></tr> <tr><td>Сажа (583)</td></tr> <tr><td>Сера диоксид (516)</td></tr> <tr><td>Сероводород (518)</td></tr> <tr><td>Углерод оксид (584)</td></tr> <tr><td>Метан (727*)</td></tr> <tr><td>Бутилмеркаптан (103)</td></tr> <tr><td>Метилмеркаптан (339)</td></tr> <tr><td>Пропилмеркаптан (471)</td></tr> <tr><td>Этилмеркаптан (668)</td></tr> </table>	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)	Топливный газ
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)																
	UNIT В1-100-JW-001. УС. Гидравлический блок питания	0102	9602543	5149464 <table border="1"> <tr><td>Масло минеральное нефтяное (716*)</td></tr> </table>	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла										
Масло минеральное нефтяное (716*)																

1	2	3	4		5	6
	UNIT В1-450. Гидравлич. система острова. Блок управления	0103	9602468	5149532	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла
	UNIT В1-100. Устья скважин (УС, 8 ед.)	6101	9602577	5149461	Сероводород (518)	Флюид
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
	UNIT В1-120. Система распределения химреагентов	6102	9602518	5149446	Сероводород (518)	Химические
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					4-Аминофенол (п-Аминофенол) (64*)	

1	2	3	4	5	6
				Изопропиловый спирт (469) Метанол (Метиловый спирт) (338) Триалкиламины (1223*) Сольвент нефта (1149*) Углеводороды пр. C12-C19 (10) Глицерин (1010*)	реагенты
	UNIT B1-130. Манифольды	6103	9602557	5149429 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Флюид
	UNIT B1-200. ССН. Тестовое оборудование	6104	9602526	5149453 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	

1	2	3	4	5	6	
Технологические установки. Остров А					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	Флюид
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
	UNIT В1-550. Система закрытого дренажа	6105	9602531	5149502	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
	UNIT В1-230. Факельная система	6106	9602511	5149445	Сероводород (518)	

1	2	3	4	5	6
				Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Топливный газ
	UNIT В1-420. Система распределения топливного газа	6107	9602500	5149455 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	Топливный газ

1	2	3	4	5	6	
				Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT B1-190. Система камер пуска/приема скребка	6108	9602446	5149522	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Тoluол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B1-450. Гидравлич. система острова. Насосная установка	6109	9602546	5149463	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла
	UNIT B2-100. Устья скважин (7 ед.)	6201	9599437	5143694	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*)	

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	Флюид	
				Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)		
				Бензол (64)		
				Ксилол (322)		
				Толуол (558)		
				Этилбензол (675)		
				Бутилмеркаптан (103)		
				Диметилсульфид (227)		
				Метилмеркаптан (339)		
				Пропилмеркаптан (471)		
				Этилмеркаптан (668)		
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT B2-120. Система распределения химреагентов	6202	9599363	5143598	Сероводород (518)	Химические реагенты
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	
					Сольвент нефтяной (1149*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
					Глицерин (1010*)	
	UNIT B2-130. Манифольд	6203	9599467	5143689	Сероводород (518)	
					Сероводород (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	

1	2	3	4	5	6	
Технологические установки. ЕРС2				Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Флюид	
	UNIT В2-420. Система распределения топливного газа	6204	9599366	5143595	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	Топливный газ

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT B2-450-JZ-001/002. Гидравлич. система управления ВД/НД	6205	9599371	5143607	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла
	UNIT B2-550. Система закрытого дренажа	6206	9599425	5143663	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	UNIT B2-190. Камеры пуска/приема скребка	6207	9599404	5143652	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. С12-С19 (10)		
	UNIT В2-430. Система распределения дизельного топлива	6223	9599533	5143702	Сероводород (518) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
	UNIT В3-100. Устья скважин (7 ед.)	6208	9597870	5142060	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. С1-С5 (1502*) Углеводороды пр. С6-С10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339)	Флоид

1	2	3	4	5	6													
				Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)														
	UNIT В3-120. Система распределения химреагентов	6209	9597973	5142024 <table border="1" data-bbox="1182 432 1597 842"> <tr><td>Сероводород (518)</td></tr> <tr><td>Ксилол (322)</td></tr> <tr><td>Толуол (558)</td></tr> <tr><td>Метанол (Метиловый спирт) (338)</td></tr> <tr><td>Сольвент нефта (1149*)</td></tr> <tr><td>Углеводороды пр. C12-C19 (10)</td></tr> <tr><td>Глицерин (1010*)</td></tr> </table>	Сероводород (518)	Ксилол (322)	Толуол (558)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	Сольвент нефта (1149*)	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Глицерин (1010*)	Химические реагенты						
Сероводород (518)																		
Ксилол (322)																		
Толуол (558)																		
Метанол (Метиловый спирт) (338)																		
Сольвент нефта (1149*)																		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)																		
Глицерин (1010*)																		
	UNIT В3-130. Манифольд	6210	9597873	5142053 <table border="1" data-bbox="1182 842 1597 1386"> <tr><td>Сероводород (518)</td></tr> <tr><td>Серовуглерод (519)</td></tr> <tr><td>Углерода сероокись (1295*)</td></tr> <tr><td>Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)</td></tr> <tr><td>Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)</td></tr> <tr><td>Бензол (64)</td></tr> <tr><td>Ксилол (322)</td></tr> <tr><td>Толуол (558)</td></tr> <tr><td>Этилбензол (675)</td></tr> <tr><td>Бутилмеркаптан (103)</td></tr> <tr><td>Диметилсульфид (227)</td></tr> <tr><td>Метилмеркаптан (339)</td></tr> <tr><td>Пропилмеркаптан (471)</td></tr> </table>	Сероводород (518)	Серовуглерод (519)	Углерода сероокись (1295*)	Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	Бензол (64)	Ксилол (322)	Толуол (558)	Этилбензол (675)	Бутилмеркаптан (103)	Диметилсульфид (227)	Метилмеркаптан (339)	Пропилмеркаптан (471)	Флюид
Сероводород (518)																		
Серовуглерод (519)																		
Углерода сероокись (1295*)																		
Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)																		
Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)																		
Бензол (64)																		
Ксилол (322)																		
Толуол (558)																		
Этилбензол (675)																		
Бутилмеркаптан (103)																		
Диметилсульфид (227)																		
Метилмеркаптан (339)																		
Пропилмеркаптан (471)																		

1	2	3	4	5	6	
Технологические установки. ЕРСЗ					Этилмеркаптан (668)	Топливный газ
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
	UNIT В3-420. Система распределения топливного газа	6211	9597970	5142027	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
				Этилмеркаптан (668)		
				Углеводороды пр. С12-С19 (10)		
UNIT В3-450-JZ-001/002. Гидравлич. система управления ВД/НД	6212	9597965	5142017	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла	
UNIT В3-550. Система закрытого дренажа	6213	9597908	5142024	Сероводород (518)		
				Сероуглерод (519)		
				Углерода сероокись (1295*)		

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В3-190. Камеры пуска/приема скребка	6214	9597919	5141987 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В3-430. Система распределения дизельного топлива	6224	9597808	5142066	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В7-100. Устья скважин (7 ед.)	6215	9603119	5147705	Сероводород (518)	Флюид
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В7-120. Система распределения химреагентов	6216	9603075	5147500	Сероводород (518)	
					Ксилол (322)	

1	2	3	4	5	6	
				Толуол (558) Метанол (Метиловый спирт) (338) Сольвент нафта (1149*) Углеводороды пр. C12-C19 (10) Глицерин (1010*)	Химические реагенты	
	UNIT В7-130. Манифольд	6217	9603134	5147696	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Флюид
	UNIT В7-420. Система распределения топливного газа	6218	9603081	5147497	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	

1	2	3	4	5	6	
Технологические установки. ЕРС4					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	Топливный газ
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. С12-С19 (10)	
UNIT В7-450-JZ-001/002. Гидравлич. система управления ВД/НД	6219	9603086	5147504	Масло минеральное нефтяное (716*)	Гидравлические масла	
UNIT В7-550. Система закрытого дренажа		6220	9603112	5147680	Сероводород (518)	
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
Метилмеркаптан (339)						
Пропилмеркаптан (471)						

1	2	3	4	5	6	
				Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В7-190. Камеры пуска/приема скребка	6221	9603102	5147517	Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В7-430. Система распределения дизельного топлива	6222	9603050	5147688	Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	UNIT В1-480. Резервный дизельный генератор	0079	9602505	5149518	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583)	

1	2	3	4	5	6	
Остров А. Установки инженерного обеспечения					Сера диоксид (516)	Дизельное топливо
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B1-480. Расходные резервуары дизтоплива	0080	9602522	5149489	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B1-480. Линия подачи дизтоплива	0081	9602522	5149490	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B1-430. Система распределения дизтоплива	6045	9602522	5149485	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B4-470-EG-101. Модуль 8. ГТУ	0035	9597489	5145996	Азота диоксид (4)	Топливный газ
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)						
UNIT B4-470-XX-101. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0036	9597462	5145993	Сероводород (518)		
				Сероуглерод (519)		
				Углерода сероокись (1295*)		

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Топливный газ
	UNIT B4-470-EG-201. Модуль 8. ГТУ	0037	9597488	5145988 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
	UNIT B4-470-XX-201. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0038	9597453	5145993 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558)	Топливный газ

1	2	3	4	5	6
				Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT B4-470-EG-301. Модуль 8. ГТУ	0039	9597425	5145996 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	Топливный газ
	UNIT B4-470-XX-301. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0040	9597444	5145993 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227) Метилмеркаптан (339) Пропилмеркаптан (471) Этилмеркаптан (668)	Топливный газ

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В4-470-EG-401. Модуль 8. ГТУ	0041	9597425	5145987	Азота диоксид (4)	Топливный газ
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
	UNIT В4-470-XX-401. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0042	9597435	5145993	Сероводород (518)	Топливный газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
					Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-470-XX-X0X. Модуль 8. ГТУ. Резервуары смаз. и мин. масла	0043	9597500	5145997	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла

1	2	3	4	5	6	
	UNIT В4-470-XX-Х0Х. Модуль 8. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0044	9597500	5145997	Масло минеральное нефтяное (716*)	Смазочные масла
	UNIT В4-420. Модуль 8. Система распределения топливного газа	0045	9597500	5145987	Сероводород (518)	Топливный газ
					Сероуглерод (519)	
					Углерода сероокись (1295*)	
					Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	
					Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	
					Бензол (64)	
					Ксилол (322)	
					Толуол (558)	
					Этилбензол (675)	
					Бутилмеркаптан (103)	
					Диметилсульфид (227)	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
	Этилмеркаптан (668)					
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)					
	UNIT В4-480. Модуль 9. Резервная дизельная станция	0046	9597449	5145977	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	

1	2	3	4	5	6	
Остров Д. Установки инженерного обеспечения					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-480. Модуль 9. Расходные резервуары ГСМ	0047	9597449	5145972	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-480. Модуль 9. Линия подачи ГСМ	0048	9597449	5145967	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Лаборатория	0049	9597485	5145972	Натрий гидроксид (876*)	
					Азотная кислота (5)	
					Аммиак (32)	
					Соляная кислота (163)	
Серная кислота (517)						
Бензол (64)						
Ксилол (322)						
Толуол (558)						
Бутиловый спирт (102)						
Ацетон (470)						
Уксусная кислота (586)						
Масло минеральное нефтяное (716*)						
UNIT В4-480. УИО. Резервные генераторы	0050	9597564	5145961	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		

1	2	3	4	5	6	
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	UNIT В4-480. УИО. Расходные резервуары ГСМ	0051	9597563	5145943	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-480. УИО. Линия подачи ГСМ	0052	9597564	5145930	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-730. Модуль 10. Пожарная мотопомпа	0053	9597462	5146012	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-730. Модуль 10. Расходные резервуары ГСМ	0054	9597451	5146011	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-730. Модуль 10. Линия подачи ГСМ	0055	9597444	5146011	Сероводород (518)	

1	2	3	4	5	6
				Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Модуль 10. Мастерская	0056	9597440	5146011 Керосин (654*) Эмульсол (1435*)	
	UNIT В4-430. Модуль 10. Резервуар хранения дизтоплива	0057	9597422	5146005 Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	UNIT В4-430. Модуль 10. Система распределения дизтоплива	0058	9597422	5146017 Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	УИО. Участок выработки азота. Компрессоры воздушные	0061	9597601	5145874 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	УИО. Участок выработки азота. Компрессор воздушный	0062	9597601	5145863 Азота диоксид (4)	

1	2	3	4	5	6
				Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	УИО. Цех сварки	0064	9597354	5146017 Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Азота диоксид (4) Озон (435) Углерод оксид (584) Фтористый водород (617) Фториды неорганические (615) Пыль неорг., SiO2: 70-20%	
	UNIT В4-420. УИО. Система распределения топливного газа	6031	9597593	5145857 Сероводород (518) Сероуглерод (519) Углерода сероокись (1295*) Углеводороды пр. C1-C5 (1502*) Углеводороды пр. C6-C10 (1503*) Бензол (64) Ксилол (322) Толуол (558) Этилбензол (675) Бутилмеркаптан (103) Диметилсульфид (227)	Топливный газ

1	2	3	4	5	6	
					Метилмеркаптан (339)	
					Пропилмеркаптан (471)	
					Этилмеркаптан (668)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	UNIT В4-4300. ТП МТО. Пункты заправки топливом	6032	9597382	5145963	Сероводород (518)	Дизельное топливо
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Топливозаправщик	6036	9597394	5145989	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Баржа эвакуационной защиты "Zerock"	Дизельный генератор силового модуля	0074	9597394	5145289	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Дизельный генератор силового модуля	0075	9597394	5145289	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Формальдегид (609)						

1	2	3	4	5	6	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	0077	9597394	5145289	Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Участок покраски	6044	9597394	5145289	Ксилол (322) Уайт-спирит (1294*)	
Баржи Акку 1-2	Генератор	1070	9597586	5145548	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1071	9597586	5145548	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Генератор	1072	9597559	5145547	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		

1	2	3	4	5	6	
	Генератор	1073	9597559	5145547	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Резервуары ГСМ	1099	9597559	9597559	Сероводород (518)	Дизельное топливо
Масло минеральное нефтяное (716*)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Резервуары ГСМ	1100	9597559	9597559	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Генератор	1074	9597613	5145648	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Генератор	1075	9597559	5145442	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
Азота оксид (6)						
Сажа (583)						
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						

1	2	3	4	5	6	
				Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Генератор	1076	9597588	5145443	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1077	9597566	5146138	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1078	9597591	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1079	9597588	5145443	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	

1	2	3	4	5	6	
Баржи Lashyn 1-5					Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1080	9597591	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1081	9597588	5145443	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Теплоушка	1082	9597588	5145443	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Резервуары ГСМ	1083	9597591	5146137	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Теплоушка	1084	9597591	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		

1	2	3	4	5	6	
	Генератор	1096	9597588	5145443	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
	Генератор	1097	9597588	5145443	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
	Генератор	1098	9597588	5145443	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
	Резервуары ГСМ	1116	9597588	5145443	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1117	9597588	5145443	Сероводород (518)	

1	2	3	4	5	6
				Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1120	9597588	5145443 Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1085	9597558	5145342 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1086	9597558	5145342 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. С12-С19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1087	9597796	5145853 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
Баржи снабжения					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1088	9597671	5146065	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Генератор	1089	9597669	5146049	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Генератор	1090	9597795	5145759	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Генератор	1091	9597561	5145261	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		

1	2	3	4	5	6	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1092	9597561	5145261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1093	9597561	5145261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1094	9597561	5145261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1095	9597561	5145261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1111	9597561	5145261	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
Центробежная мотопомпа Генератор Генератор	0113	9602546	5149486	Азота диоксид (4)		
				Азота оксид (6)		

1	2	3	4	5	6	
				Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо	
	Мотопомпа Генератор	0114	9602582	5149485	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Мотопомпа Генератор Центробежная мотопомпа	0115	9602578	5149482	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Мотопомпа Генератор Генератор Генератор	0116	9602579	5149488	Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6	
				Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо	
	Генератор Генератор Генератор	0119	9602582	5149489	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Воздушный компрессор	0123	9602577	5149536	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор Генератор Генератор	0126	9602607	5149539	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
Участок сервисного обслуживания скважин					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	0128	9602571	5149487	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
	Генератор					
	Генератор					
	Генератор					
	Генератор					
	Генератор					
	Генератор					
	Генератор					
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Теплопушки	0134	9602587	5149450	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
Теплопушки	0135	9602571	5149450	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо	
				Азота диоксид (4)		
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
Генератор	0145	9602571	5149487	Азота диоксид (4)		
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		

1	2	3	4	5	6	
				Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо	
	Центробежные мотопомпы Генератор	0146	9562000	5137000	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Мотопомпа Воздушный компрессор Воздушный компрессор	0147	9562000	5137000	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
	Мотопомпа высокой мощности	0148	9562000	5137000	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Теплопушки	0149	9562000	5137000	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Теплопушки	0150	9562000	5137000	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Генератор	0151	9562000	5137000	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

1	2	3	4	5	6	
				Углерод оксид (584)	Дизельное топливо	
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Закрытая камера для сжигания метана	0152	9562000	5137000	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Углерод оксид (584)	
					Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	
	Система перекачки дизельного топлива	6112	9602546	5149486	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Сероводород (518)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
	Перекачка масла	6113	9562000	5137000	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
	Unit B0-470-XX-001A. Генератор силового модуля	1101	9597742	5145688	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Unit B0-470-XX-001B. Генератор силового модуля	1102	9597742	5145688	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6	
Баржа поддержки TUB					Сажа (583)	Дизельное топливо
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Unit B0-470-XX-001C. Генератор силового модуля	1103	9597742	5145688	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Unit B0-470-XX-001D. Генератор силового модуля	1104	9597742	5145688	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
Сажа (583)						
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Unit B0-470-XX-002A. Генератор силового модуля	1105	9597742	5145688	Азота диоксид (4)		
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		

1	2	3	4	5	6
				Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Unit B0-470-XX-002B. Генератор силового модуля	1106	9597742	5145688 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1112	9597348	5145688 Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор насосов	1000	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор насосов	1001	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583)	

1	2	3	4	5	6	
				Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо	
	Дизельный генератор насосов	1002	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор насосов	1003	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор насосов	1004	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Дизельный генератор	1005	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор вакуумной установки	1006	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор насосов	1007	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор насосов	1008	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6
				Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор вакуумной установки	1009	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор вакуумной установки	1010	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор вакуумной установки	1011	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Вспомогательный дизельный генератор	1012	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Дизельный генератор вакуумной установки	1013	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Дизельный генератор	1014	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Дизельный генератор	1015	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	
				Азота оксид (6)		

1	2	3	4	5	6
				Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1016	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1017	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор осветительной мачты	1018	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Дизельный генератор	1019	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор вакуумной установки	1020	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор	1021	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор	1022	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	

1	2	3	4	5	6	
				Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо	
	Дизельный генератор	1023	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1024	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1025	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1026	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6	
Участок службы реагирования на нефтяные разливы					Сажа (583)	Дизельное топливо
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератор насосов	1027	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Дизельный генератор	1028	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Дизельный генератор	1029	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		

1	2	3	4	5	6	
разливы					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Дизельный генератора скиммера	1030	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Дизельный генератор	1031	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Дизельный генератор	1032	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Вспомогательный бензиновый генератор	1033	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Бензин	
				Азота оксид (6)		

1	2	3	4	5	6
				Сера диоксид (516)	
				Углерод оксид (584)	
				Бензин (60)	
	Вспомогательный бензиновый генератор	1034	9597388	5146137	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бензин (60)
	Бензиновый генератор насосов	1035	9597388	5146137	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бензин (60)
	Вспомогательный бензиновый генератор	1036	9597388	5146137	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бензин (60)
	Вспомогательный бензиновый генератор	1037	9597388	5146137	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бензин (60)
	Бензиновый генератор насосов	1038	9597388	5146137	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сера диоксид (516)

1	2	3	4	5	6	
				Углерод оксид (584)		
				Бензин (60)		
	Вспомогательный бензиновый генератор	1039	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Бензин
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бензин (60)	
	Вспомогательный бензиновый генератор	1040	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Бензин
					Азота оксид (6)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Воздухонагревательная установка	1041	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Дизельный генератор насосов	1045	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1046	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	

1	2	3	4	5	6
				Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Вспомогательный генератор	1047	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор вакуумной установки	1048	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1049	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Бензиновый генератор насосов	1050	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Бензин
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
	Бензиновый генератор насосов	1051	9597388	5146137	Бензин (60)	Бензин
Азота диоксид (4)						
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						
	Вспомогательный бензиновый генератор	1052	9597388	5146137	Углерод оксид (584)	Бензин
Азота диоксид (4)						
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						
	Вспомогательный бензиновый генератор	1053	9597388	5146137	Бензин (60)	Бензин
Азота диоксид (4)						
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						
	Бензиновый генератор компрессора	1054	9597388	5146137	Углерод оксид (584)	Бензин
Азота диоксид (4)						
Азота оксид (6)						
Сера диоксид (516)						

1	2	3	4	5	6	
				Бензин (60)		
	Дизельный генератор	1055	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Воздухонагревательная установка	1058	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Воздухонагревательная установка	1059	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Дизельный генератор насосов	1060	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Дизельный генератор насосов	1061	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	

1	2	3	4	5	6
				Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Дизельный генератор	1062	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1063	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1064	9597388	5146137 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Воздухонагревательная установка	1065	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
Азота оксид (6)						
Сажа (583)						
Сера диоксид (516)						
	Дизельный генератор компрессора	1066	9597388	5146137	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
Азота диоксид (4)						
Азота оксид (6)						
Сажа (583)						
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						
	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	9597388	5146137	Углеводороды пр. 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)						
	Генератор	1068	9597388	5146137	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
Азота оксид (6)						
Сажа (583)						
Сера диоксид (516)						
					Углерод оксид (584)	

1	2	3	4	5	6	
				Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Бензиновый генератор компрессора	1069	9597388	5146137	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бензин (60)	Бензин
	Генератор	1113	9597613	5146004	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1114	9597613	5146004	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1115	9597613	5146001	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
ЖПК 1					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел	1118	9597600	5146001	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Резервуары ГСМ	1121	9597621	5146009	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Система подачи ГСМ	1122	9597621	5146001	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1124	9597628	5146001	Серная кислота (517)	
Эмульсол (1435*)						
Взвешенные частицы (116)						
Пыль абразивная (1027*)						
Участок покраски	6151	9597637	5146001	Ксилол (322)		
				Уайт-спирит (1294*)		
Генератор	1125	9597613	5145973	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		

1	2	3	4	5	6	
ЖПК 2					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1126	9597613	5145970	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1127	9597613	5145967	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Котел	1130	9597600	5146001	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1133	9597621	5145975	Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	1134	9597621	5145967	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1136	9597628	5145967	Серная кислота (517)	
					Эмульсол (1435*)	
					Взвешенные частицы (116)	
	Пыль абразивная (1027*)					
	Участок покраски	6152	9597637	5145967	Ксилол (322)	
				Уайт-спирит (1294*)		
	Генератор	1137	9597708	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1138	9597705	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Генератор	1139	9597702	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
Сера диоксид (516)						
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Котел	1142	9597600	5146001	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1145	9597705	5145909	Сероводород (518) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	1146	9597703	5145895	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1148	9597660	5145913	Серная кислота (517) Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6153	9597705	5145925	Ксилол (322) Уайт-спирит (1294*)	
	Генератор	1160	9597660	5145807	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1161	9597660	5145807	Азота диоксид (4)	

1	2	3	4	5	6	
ЖПК 4					Азота оксид (6)	Дизельное топливо
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1162	9597660	5145804	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел	1165	9597600	5146001	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1168	9597668	5145807	Сероводород (518)	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Система подачи ГСМ	1169	9597654	5145805	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Механическая мастерская Механическая мастерская	1171	9597674	5145807	Серная кислота (517)		

1	2	3	4	5	6
				Эмульсол (1435*)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6154	9597674	9597674	Ксилол (322)
					Уайт-спирит (1294*)
	Генератор Volvo-Penta	1149	9597394	5146111	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бенз/а/пирен (54)
					Формальдегид (609)
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)
	Генератор Mitsubishi	1150	9597300	5146111	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бенз/а/пирен (54)
					Формальдегид (609)
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)
	Резервный генератор	1151	9597300	5146111	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бенз/а/пирен (54)
					Формальдегид (609)
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)

1	2	3	4	5	6	
ЖПК "Karlygash"	Генератор аварийный Volvo-Penta	1152	9597300	5146111	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Резервуары ГСМ	1153	9597300	5146111	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел Garioni Naval	1154	9597300	5146111	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Мотопомпа IVECO	1155	9597300	5146111	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
Формальдегид (609)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Система подачи ГСМ	1156	9597300	5146111	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		

1	2	3	4	5	6	
	Механическая мастерская	1157	9597300	5146111	Эмульсол (1435*)	
					Взвешенные частицы (116)	
					Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6155	9597300	5146111	Ксилол (322)	
					Уайт-спирит (1294*)	
	Генератор	1172	9597563	5145456	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)					
	Генератор	1173	9597563	5145456	Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Генератор (резервный)	1174	9597561	5145456	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		
				Формальдегид (609)		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						

1	2	3	4	5	6	
ЖПК "Nur"	Котел Garioni Naval	1175	9597566	5145453	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Пожарная мотопомпа	1176	9597565	5145443	Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
					Азота диоксид (4)	
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
	Формальдегид (609)					
Пожарная мотопомпа	1177	9597561	5145443	Углеводороды пр. 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)						
Пожарная мотопомпа	1178	9597558	5145443	Углеводороды пр. 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)		

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Резервуары ГСМ	1180	9597571	5145464	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	1181	9597563	5145476	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Механическая мастерская	1182	9597563	5145471	Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6156	9597563	5145480	Ксилол (322) Уайт-спирит (1294*)	
	Генератор	1183	9597566	5145345	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1184	9597566	5145345	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
ЖПК "Shapagat"					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор (резервный)	1185	9597566	5145345	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Резервуары ГСМ	1186	9597566	5145345	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел Garioni Naval	1187	9597566	5145345	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
	Пожарная мотопомпа IVECO	1188	9597566	5145345	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
Углерод оксид (584)						
Бенз/а/пирен (54)						
Формальдегид (609)						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Пожарная мотопомпа IVECO	1189	9597566	5145345	Азота диоксид (4)		

1	2	3	4	5	6
				Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Пожарная мотопомпа IVECO	1190	9597566	5145345 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	1191	9597566	5145345 Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Механическая мастерская	1192	9597566	5145345 Эмульсол (1435*) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6157	9597566	5145345 Ксилол (322) Уайт-спирит (1294*)	
	Генератор	0314	9597373	5146109 Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Генератор	0315	9597373	5146109	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	0316	9597373	5146109	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Теплопушка	0317	9597373	5146109	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
	Сварочный пост Сварочный пост	0318	9597373	5146109	Железа оксид (274) Марганец и его соединения (327) Хром шестивалентный (647) Азота диоксид (4)	

1	2	3	4	5	6	
Участки подрядных организаций					Фториды неорганические (615)	
	Теплопушка	0319	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Теплопушка	0320	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Теплопушка	0321	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Участок покраски	6175	9597373	5146109	Ксилол (322)	
					Сольвент нефта (1149*)	
					Уайт-спирит (1294*)	
	Система перекачки дизельного топлива	6176	9597373	5146109	Сероводород (518)	Дизельное топливо
Углеводороды пр. C12-C19 (10)						
Резервуары ГСМ	6177	9597373	5146109	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Сварочный пост Сварочный пост Сварочный пост	6179	9597373	5146109	Железа оксид (274)		
				Марганец и его соединения (327)		
				Хром шестивалентный (647)		
				Азота диоксид (4)		

1	2	3	4		5	6				
					Углерод оксид (584)					
					Фториды неорганические (615)					
					Пескоструйные работы		6180	9597373	5146109	Взвешенные частицы (116)
										Пыль неорг., SiO2: 70-20%
					Механическая мастерская		6181	9597373	9597373	Эмульсол (1435*)
Остров DC05	Генератор	3544	9593434	5138231	Взвешенные частицы (116)	Дизельное топливо				
					Азота диоксид (4)					
					Азота оксид (6)					
					Сажа (583)					
					Сера диоксид (516)					
					Углерод оксид (584)					
					Бенз/а/пирен (54)					
					Формальдегид (609)					
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)									
	Генератор	3545	9593442	5138231	Взвешенные частицы (116)	Дизельное топливо				
					Азота диоксид (4)					
					Азота оксид (6)					
					Сажа (583)					
					Сера диоксид (516)					
Углерод оксид (584)										
Бенз/а/пирен (54)										
Формальдегид (609)										
Генератор	1193	9597613	5146004	Углеводороды пр. 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)										

1	2	3	4	5	6	
ЖПК-5					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1194	9597613	5146004	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Генератор	1195	9597613	5146001	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (609) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Котел	1196	9597600	5146001	Азота диоксид (4) Азота оксид (6) Сажа (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584)	Дизельное топливо
	Резервуары ГСМ	1198	9597621	5146009	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*) Углеводороды пр. C12-C19 (10)	Дизельное топливо
	Система подачи ГСМ	1199	9597621	5146001	Сероводород (518) Масло минеральное нефтяное (716*)	Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1200	9597628	5146001	Серная кислота (517)	
					Эмульсол (1435*)	
					Взвешенные частицы (116)	
					Пыль абразивная (1027*)	
	Участок покраски	6158	9597637	5146001	Ксилол (322)	
					Уайт-спирит (1294*)	
	Генератор	1201	9597613	5145973	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1202	9597613	5145970	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1203	9597613	5145967	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	

1	2	3	4	5	6	
ЖПК-6					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел	1204	9597600	5146001	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Резервуары ГСМ	1206	9597621	5145975	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Система подачи ГСМ	1207	9597621	5145967	Сероводород (518)	Дизельное топливо
					Масло минеральное нефтяное (716*)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1208	9597628	5145967	Серная кислота (517)	
Эмульсол (1435*)						
Взвешенные частицы (116)						
Пыль абразивная (1027*)						
Участок покраски	6159	9597637	5145967	Ксилол (322)		
				Уайт-спирит (1294*)		
Генератор	1209	9597708	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
				Бенз/а/пирен (54)		

1	2	3	4	5	6	
ЖПК-7					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1210	9597705	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Генератор	1211	9597702	5145901	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Котел	1212	9597600	5146001	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
Резервуары ГСМ	1214	9597705	5145909	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)		
Система подачи ГСМ	1215	9597703	5145895	Сероводород (518)	Дизельное топливо	
				Масло минеральное нефтяное (716*)		

1	2	3	4	5	6
				Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Механическая мастерская Механическая мастерская	1216	9597660	5145913	Серная кислота (517)
					Эмульсол (1435*)
					Взвешенные частицы (116)
					Пыль абразивная (1027*)
	Участок покраски	6160	9597705	5145925	Ксилол (322)
					Уайт-спирит (1294*)
	Генератор	0311	9597373	5146109	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бенз/а/пирен (54)
					Формальдегид (609)
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)
	Генератор	0312	9597373	5146109	Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)
					Бенз/а/пирен (54)
					Формальдегид (609)
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)
	Генератор	0324			Азота диоксид (4)
					Азота оксид (6)
					Сажа (583)
					Сера диоксид (516)
					Углерод оксид (584)

Дизельное топливо

Дизельное топливо

Дизельное топливо

1	2	3	4	5	6	
Планово-предупредительные ремонтные работы					Бенз/а/пирен (54)	
					Формальдегид (609)	
					Углеводороды пр. C12-C19 (10)	
	Теплопушка	0325	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Сварочный пост	0326	9597373	5146109	Железа оксид (274)	
					Марганец и его соединения (327)	
					Хром шестивалентный (647)	
					Фториды неорганические (615)	
	Теплопушка	0327	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Теплопушка	0328	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
					Сажа (583)	
					Сера диоксид (516)	
					Углерод оксид (584)	
	Теплопушка	0329	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо
					Азота оксид (6)	
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		
Теплопушка	0330	9597373	5146109	Азота диоксид (4)	Дизельное топливо	
				Азота оксид (6)		
				Сажа (583)		
				Сера диоксид (516)		
				Углерод оксид (584)		

1	2	3	4		5	6
	Сварочный пост	6185	9597373	5146109	Железа оксид (274)	
					Марганец и его соединения (327)	
					Хром шестивалентный (647)	
					Азота диоксид (4)	
					Углерод оксид (584)	
	Фториды неорганические (615)					
	Пескоструйные работы	6186	9597373	5146109	Взвешенные частицы (116)	
					Пыль неорг., SiO ₂ : 70-20%	
	Механическая мастерская	6187	9593456	5138210	Эмульсол (1435*)	
					Взвешенные частицы (116)	

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

Наименование площадки	Источник выброса	Номер источника выбросов	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества	
				г/с	т/год
1	2		5	6	7
Тех. установки. Остров Д. Остров устьев скважин	UNIT В4-100-JW-001А. УС. Гидравлический блок питания	0003	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0002	0.0063266
	UNIT В4-100-JW-001В. УС. Гидравлический блок питания	0004	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0002	0.0063266
	UNIT В4-100. ОУС. Устья скважин (12 ед.)	6001	Сероводород (518)	0.0026	0.0828776
			Сероуглерод (519)	0.00000015	0.0000049
			Углерода сероокись (1295*)	0.0000013	0.0000422
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0247	0.7779821
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0014	0.0434087
			Бензол (64)	0.00008	0.0025301
			Ксилол (322)	0.000037	0.001167
			Толуол (558)	0.00012	0.0036906
			Этилбензол (675)	0.0000063	0.0001972
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000014	0.0000045
			Бутилмеркаптан (103)	0.000002	0.0000639
			Диметилсульфид (227)	6.00E-09	0.00000019
			Метилмеркаптан (339)	0.000005	0.0001564
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000028	0.0000885
			Этилмеркаптан (668)	0.0000031	0.0000968
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00019	0.0060083
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.007	0.2223157		
	UNIT В4-120. ОУС. Система распределения химвагентов	6002	Сероводород (518)	0.000048	0.0015229
			Ксилол (322)	0.00065	0.0204327
			Толуол (558)	0.0045	0.1430289
			п-Аминофенол (64*)	0.0014	0.0446234
			Изопропиловый спирт (469)	0.00024	0.0074372
			Метанол (338)	0.0201	0.6331553
			Триалкиламины (1223*)	0.00024	0.0074372
			Сольвент нефтя (1149*)	0.0078	0.2451924
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0172	0.5423855
			Глицерин (1010*)	0.0078	0.247505
	UNIT В4-130. ОУС. Манифольды	6003	Сероводород (518)	0.0037	0.1170847
			Сероуглерод (519)	0.00000022	0.0000069
			Углерода сероокись (1295*)	0.0000019	0.0000598
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0351	1.1054815
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.002	0.0617342
			Бензол (64)	0.00011	0.0035952
			Ксилол (322)	0.000053	0.0016625
			Толуол (558)	0.00017	0.0052442
			Этилбензол (675)	0.0000089	0.0002809
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000002	0.0000063
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000029	0.0000909
Диметилсульфид (227)			8.50E-09	0.00000027	
Метилмеркаптан (339)			0.000007	0.0002213	
Пропилмеркаптан (471)			0.000004	0.0001257	
Этилмеркаптан (668)	0.0000044	0.0001373			

			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.01	0.3154634			
UNIT В4-200. ОУС. ССН. Тестовое оборудование	6004		Сероводород (518)	0.00018	0.0056043			
			Сероуглерод (519)	2.40E-08	0.00000074			
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000026	0.0000082			
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0058	0.1825704			
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00037	0.0115513			
			Бензол (64)	0.000019	0.0005937			
			Ксилол (322)	0.000012	0.0003708			
			Толуол (558)	0.000027	0.0008661			
			Этилбензол (675)	0.000002	0.0000621			
			Бутилмеркаптан (103)	0.00000056	0.0000176			
			Диметилсульфид (227)	1.40E-09	4.40E-08			
			Метилмеркаптан (339)	0.00000056	0.0000177			
			Пропилмеркаптан (471)	0.00000066	0.0000208			
			Этилмеркаптан (668)	0.00000057	0.000018			
UNIT В4-550. ОУС. Система закрытого дренажа	6005		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0017	0.0521088			
			Сероводород (518)	0.00053	0.0165693			
			Сероуглерод (519)	7.00E-08	0.0000022			
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000028	0.0000089			
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0051	0.1597675			
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0011	0.0341517			
			Бензол (64)	0.00003	0.0009576			
			Ксилол (322)	0.000035	0.0010962			
			Толуол (558)	0.000039	0.0012283			
			Этилбензол (675)	0.0000058	0.0001837			
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000016	0.000052			
			Диметилсульфид (227)	9.60E-10	3.00E-08			
			Метилмеркаптан (339)	0.0000017	0.0000523			
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000014	0.0000429			
Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000438						
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0049	0.1540613						
Факельная установка ВД	0001		Азота диоксид (4)	1560.4466	60.7341072			
			Азота оксид (6)	253.5726	9.8692924			
			Сера диоксид (516)	426453.6847	7356.707642			
			Сероводород (518)	377.4817042	8.12523388			
			Углерод оксид (584)	13003.7215	506.1175615			
			Метан (727*)	325.093	12.6529392			
			Бутилмеркаптан (103)	0.417915	0.0070456			
			Метилмеркаптан (339)	0.3759078	0.0097367			
			Пропилмеркаптан (471)	0.412812	0.0070487			
			Этилмеркаптан (668)	0.50901	0.0094444			
			Факельная установка НД	0002		Азота диоксид (4)	312.6991	42.568023
						Азота оксид (6)	50.8137	6.9173039
						Сажа (583)	260.5827	35.4733523
						Сера диоксид (516)	85294.3886	3769.301073
Сероводород (518)	75.496361	4.4511872						
Углерод оксид (584)	2605.8263	354.7335259						
Метан (727*)	65.1455	8.8683382						
Бутилмеркаптан (103)	0.1650056	0.0032502						
Метилмеркаптан (339)	0.0780539	0.0077065						
Пропилмеркаптан (471)	0.1763564	0.0034432						
Этилмеркаптан (668)	0.150535	0.0052334						
UNIT В4-130. ПО. Манифольды	6006					Сероводород (518)	0.00025	0.0078894
						Сероуглерод (519)	3.30E-08	0.000001
						Углерода сероокись (1295*)	0.00000036	0.0000115
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0081	0.2569681			
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00052	0.0162612			
			Бензол (64)	0.000026	0.0008357			
			Ксилол (322)	0.000017	0.000522			
			Толуол (558)	0.000039	0.001219			
			Этилбензол (675)	0.0000028	0.0000875			
			Бутилмеркаптан (103)	0.00000079	0.0000248			

Тех. установки.
Остров Д.
Подъемный
остров

		Диметилсульфид (227)	2.00E-09	6.20E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.00000079	0.0000249
		Пропилмеркаптан (471)	0.00000093	0.0000292
		Этилмеркаптан (668)	0.00000081	0.0000254
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0023	0.0733556
UNIT В4-120. ПО. Система распределения химреагентов	6007	Сероводород (518)	0.000072	0.0022561
		Ксилол (322)	0.000178	0.0056195
		Толуол (558)	0.001247	0.0393368
		п-Аминофенол (64*)	0.006454	0.2035386
		Изопропиловый спирт (469)	0.001076	0.0339231
		Метанол (338)	0.038458	1.212822
		Триалкиламины (1223*)	0.001076	0.0339231
		Сольвент нафта (1149*)	0.002138	0.0674345
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.025478	0.8034887
		Глицерин (1010*)	0.001305	0.0411545
UNIT В4-230. ПО. Факельная система	6008	Сероводород (518)	0.004887	0.1528572
		Сероуглерод (519)	0.000000134	0.0000096
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000128	0.0000411
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.018373	0.5744009
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.002684	0.0844342
		Бензол (64)	0.000094	0.0029526
		Ксилол (322)	0.0000762	0.0024066
		Толуол (558)	0.000125	0.0038894
		Этилбензол (675)	0.00001304	0.0004095
		Бутилмеркаптан (103)	0.00000402	0.0001353
		Диметилсульфид (227)	8.00E-11	0.0000998
		Метилмеркаптан (339)	0.0000091	0.0002725
		Пропилмеркаптан (471)	0.00000404	0.0001336
		Этилмеркаптан (668)	0.00000506	0.2933785
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.009333	0.4826607
		UNIT В4-420. ПО. Система распределения топливного газа	6009	Сероводород (518)
Сероуглерод (519)	3.80E-09			0.00000012
Углерода сероокись (1295*)	0.0000018			0.0000553
Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0393			1.2381075
Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0015			0.0471252
Бензол (64)	0.00013			0.0040265
Ксилол (322)	0.0000023			0.0000735
Толуол (558)	0.00019			0.0058734
Этилбензол (675)	4.00E-13			1.30E-11
Бутилмеркаптан (103)	0.0000017			0.0000544
Диметилсульфид (227)	9.50E-09			0.0000003
Метилмеркаптан (339)	0.000002			0.0000637
Пропилмеркаптан (471)	0.0000045			0.0001408
Этилмеркаптан (668)	0.0000039			0.0001223
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000012	0.000367		
UNIT В4-190. ПО. Система камер пуска/приема скребка	6010	Сероводород (518)	0.0039	0.1176356
		Сероуглерод (519)	0.0000003	0.0000094
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000047	0.0001461
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0984	3.0833804
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.005	0.1562261
		Бензол (64)	0.00032	0.0100276
		Ксилол (322)	0.0001	0.0031924
		Толуол (558)	0.00047	0.0146271
		Этилбензол (675)	0.000017	0.000523
		Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000006	0.0000178
		Бутилмеркаптан (103)	0.000007	0.00022
		Диметилсульфид (227)	2.40E-08	0.00000075
		Метилмеркаптан (339)	0.0000099	0.0003052
		Пропилмеркаптан (471)	0.000011	0.0003507
		Этилмеркаптан (668)	0.00001	0.0003226

			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0156	0.4848636	
	UNIT В4-550. ПО. Система закрытого дренажа	6011	Сероводород (518)	0.00048	0.0147562	
			Сероуглерод (519)	6.40E-08	0.000002	
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000028	0.0000083	
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0051	0.1502545	
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00099	0.0304145	
			Бензол (64)	0.000029	0.0008696	
			Ксилол (322)	0.000032	0.0009762	
			Толуол (558)	0.000037	0.0011219	
			Этилбензол (675)	0.0000053	0.0001636	
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000015	0.0000463	
			Диметилсульфид (227)	1.00E-09	2.90E-08	
			Метилмеркаптан (339)	0.0000015	0.0000466	
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000013	0.0000386	
			Этилмеркаптан (668)	0.0000013	0.0000392	
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0045	0.1372023			
Тех. установки. Остров Д. Участок инженерного обеспечения	UNIT В4-120. УИО. Резервуары химреагентов	0005	Ксилол (322)	0.0296	0.000462	
			Толуол (558)	0.6675	0.0107125	
			п-Аминофенол (64*)	0.0000006	5.10E-08	
			Изопропиловый спирт (469)	0.0379	0.0036547	
			Метанол (338)	2.517	0.260441	
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.00016	0.0000452	
			Метилизобутилкетон (379)	0.8861	0.0050238	
			Триалкиламины (1223*)	0.162	0.018839	
			Сольвент нефтя (1149*)	0.8538	0.0148448	
			Глицерин (1010*)	0.0994	0.0002639	
	UNIT В4-120. УИО. Система распределения химреагентов	0006	Ксилол (322)	0.001	0.0314878	
			Толуол (558)	0.007	0.2204147	
			п-Аминофенол (64*)	0.0105	0.3303396	
			Изопропиловый спирт (469)	0.0017	0.0550566	
			Метанол (338)	0.021	0.6606792	
			Метилизобутилкетон (379)	0.0215	0.6774108	
			Триалкиламины (1223*)	0.0017	0.0550566	
			Сольвент нефтя (1149*)	0.012	0.3778538	
			Глицерин (1010*)	0.0027	0.0861984	
			Сероводород (518)	0.00000056	0.0000175	
	UNIT В4-120. УИО. Система распределения метанола	0007	Метанол (338)	0.0199	0.6266028	
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000049	0.0015567	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0002	0.0062485	
	UNIT В4-450. УИО. Сетевидный ГБП	0008		масло минеральное нефтяное (716*)	0.00041	0.0000841
	UNIT В4-380. УИО. Система регенерации гликоля	6012	Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.00000035	0.0000013	
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.0393	0.14151	
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000011	0.000004	
	UNIT В4-120. УИО. Система топл. газа резервуаров метанола	6013	Сероводород (518)	0.0000036	0.0001122	
			Сероуглерод (519)	1.40E-08	0.0000045	
			Углерода сероокись (1295*)	0.0000065	0.0002056	
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.146	4.6050431	
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0056	0.1752783	
			Бензол (64)	0.00047	0.0149763	
Ксилол (322)			0.0000087	0.0002734		
Толуол (558)			0.00069	0.0218457		
Этилбензол (675)			1.50E-12	4.70E-11		
Бутилмеркаптан (103)			0.0000064	0.0002025		
Диметилсульфид (227)			3.50E-08	0.0000011		
Метилмеркаптан (339)			0.0000075	0.000237		
Пропилмеркаптан (471)			0.000017	0.0005238		
Этилмеркаптан (668)			0.000014	0.0004551		

			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.000043	0.001365
	UNIT В4-450. УИО. Сателлитный ГБП. Система подачи	6014	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000082	0.0025787
	UNIT В4-360-МТ-101. Модуль 3. ГТУ компрессора	0009	Азота диоксид (4)	11.9639634	101.4941724
			Азота оксид (6)	1.9441441	16.492803
			Сера диоксид (516)	0.7387747	2.2753426
			Углерод оксид (584)	49.6755476	363.3037218
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	4.101596	16.0603176
	UNIT В4-360-TZ-110.	0010	Масло минеральное	0.00042	0.0000792
	UNIT В4-360-XX-101. Модуль 3. ГТУ. Движ.	0011	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00024	0.0074719
	UNIT В4-360. Модуль 3. Система компримирования ГМИ (л. 100)	0012	Сероводород (518)	0.0103	0.3242092
			Сероуглерод (519)	0.00000062	0.0000197
			Углерода сероокись (1295*)	0.000012	0.0003642
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.2254	7.1100965
			Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.0097	0.3062039
			Бензол (64)	0.00075	0.0237983
			Ксилол (322)	0.000068	0.0021556
			Толуол (558)	0.0011	0.0345536
			Этилбензол (675)	0.0000098	0.0003087
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.00034	0.0108729
			Бутилмеркаптан (103)	0.000013	0.0004081
			Диметилсульфид (227)	5.50E-08	0.0000017
			Метилмеркаптан (339)	0.000032	0.0010062
			Пропилмеркаптан (471)	0.000027	0.0008626
			Этилмеркаптан (668)	0.000029	0.0009202
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0033	0.1043293
	UNIT В4-360-МТ-201. Модуль 4. ГТУ компрессора	0013	Азота диоксид (4)	11.9639634	101.4941724
			Азота оксид (6)	1.9441441	16.492803
			Сера диоксид (516)	0.7387747	2.2753426
			Углерод оксид (584)	49.6755476	363.3037218
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	4.101596	16.0603176
	UNIT В4-360-TZ-210. Модуль 4. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0014	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00042	0.0000792
	UNIT В4-360-XX-201. Модуль 4. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0015	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00024	0.0074719
	UNIT В4-360. Модуль 4. Система компримирования ГМИ (л. 200-рез.)	0016	Сероводород (518)	0.0103	0.3242092
			Сероуглерод (519)	0.00000062	0.0000197
			Углерода сероокись (1295*)	0.000012	0.0003642
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.2255	7.1100965
			Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.0097	0.3062039
			Бензол (64)	0.00075	0.0237983
			Ксилол (322)	0.000068	0.0021556
			Толуол (558)	0.0011	0.0345536
			Этилбензол (675)	0.0000093	0.0003087
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.00035	0.0108729
			Бутилмеркаптан (103)	0.000013	0.0004081
			Диметилсульфид (227)	5.50E-08	0.0000017
			Метилмеркаптан (339)	0.000032	0.0010062
			Пропилмеркаптан (471)	0.000027	0.0008626
			Этилмеркаптан (668)	0.000029	0.0009202
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0033	0.1043293
			Сероводород (518)	0.00011	0.0035333
			Сероуглерод (519)	8.50E-08	0.0000027
			Углерода сероокись (1295*)	6.50E-08	0.000002

Тех. установки.
Остров Д.
Технологическая линия № 1

UNIT В4-220. УОТП 1. Бустерные насосы нефти	0017	Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.00047	0.014805		
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0016	0.0511583		
		Бензол (64)	0.000034	0.0010583		
		Ксилол (322)	0.000056	0.0017524		
		Толуол (558)	0.000041	0.0012873		
		Этилбензол (675)	0.0000092	0.0002887		
		Триэтиленгликоль (1290*)	1.40E-08	0.00000043		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000024	0.0000744		
		Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.0000501		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000016	0.0000505		
		Этилмеркаптан (668)	0.0000016	0.0000514		
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0048	0.1508518		
		UNIT В4-220. УОТП 1. Насосы экспортной отгрузки нефти	0018	Сероводород (518)	0.00012	0.003891
				Сероуглерод (519)	9.40E-08	0.000003
Углерода сероокись (1295*)	7.10E-08			0.0000023		
Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.00052			0.016304		
Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0018			0.0563381		
Бензол (64)	0.000037			0.0011654		
Ксилол (322)	0.000061			0.0019299		
Толуол (558)	0.000045			0.0014177		
Этилбензол (675)	0.00001			0.0003179		
Триэтиленгликоль (1290*)	1.50E-08			0.00000047		
Бутилмеркаптан (103)	0.0000026			0.000082		
Метилмеркаптан (339)	0.0000017			0.0000551		
Пропилмеркаптан (471)	0.0000018			0.0000556		
Этилмеркаптан (668)	0.0000018			0.0000567		
Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00016	0.0048993				
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0053	0.1661256				
UNIT В4-200. Модуль 5. Система сепарации нефти	6015	Сероводород (518)	0.0045	0.1408422		
		Сероуглерод (519)	0.00000038	0.0000121		
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000023	0.0000739		
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0431	1.3599159		
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0046	0.1445075		
		Бензол (64)	0.00018	0.0055313		
		Ксилол (322)	0.00014	0.0044464		
		Толуол (558)	0.00024	0.0074155		
		Этилбензол (675)	0.000024	0.0007532		
		Триэтиленгликоль (1290*)	5.20E-08	0.0000016		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000076	0.0002392		
		Диметилсульфид (227)	9.90E-09	0.00000031		
		Метилмеркаптан (339)	0.000011	0.0003361		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000072	0.0002268		
Этилмеркаптан (668)	0.0000078	0.0002467				
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0146	0.4613073				
UNIT В4-310. Модуль 6. Система дегидратации газа (п. 100)	6016	Сероводород (518)	0.0052	0.162693		
		Сероуглерод (519)	0.00000024	0.0000073		
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000016	0.0000486		
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0226	0.7013979		
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00086	0.0266968		
		Бензол (64)	0.000074	0.0022811		
		Ксилол (322)	0.00001	0.0003219		
		Толуол (558)	0.00011	0.0033273		
		Этилбензол (675)	0.000002	0.0000624		
		Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000017	0.0000046		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000015	0.0000453		
Диметилсульфид (227)	5.50E-09	0.00000017				

	UNIT В4-310. Модуль 6. Система дегидратации газа (п. 200-рез)	6017	Метилмеркаптан (339)	0.0000072	0.0002238	
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000026	0.0000798	
			Этилмеркаптан (668)	0.0000037	0.0001136	
			Угледороды пр. С12-С19 (10)	0.000013	0.0004136	
			Сероводород (518)	0.0051	0.1622683	
			Сероуглерод (519)	0.00000023	0.0000073	
			Углерода сероокись (1295*)	0.0000015	0.0000485	
			Угледороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0222	0.6995717	
			Угледороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00084	0.0266273	
			Бензол (64)	0.000072	0.0022751	
			Ксилол (322)	0.00001	0.000321	
			Толуол (558)	0.00011	0.0033187	
			Этилбензол (675)	0.000002	0.0000622	
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.00000014	0.0000046	
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000452	
	Диметилсульфид (227)	5.40E-09	0.00000017			
	Метилмеркаптан (339)	0.0000071	0.0002233			
	Пропилмеркаптан (471)	0.0000025	0.0000796			
	Этилмеркаптан (668)	0.0000036	0.0001134			
	Угледороды пр. С12-С19 (10)	0.000013	0.0004125			
	Сероводород (518)	0.0042	0.1314737			
	Сероуглерод (519)	1.50E-09	4.60E-08			
	Углерода сероокись (1295*)	0.0000024	0.0000766			
	Угледороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0151	0.4759463			
	Угледороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00057	0.0180682			
	Бензол (64)	0.000054	0.0017017			
	Ксилол (322)	0.00012	0.0036835			
	Толуол (558)	0.0001	0.0032022			
	Этилбензол (675)	0.00002	0.0006238			
	Диэтиленгликоль (436)	0.0157	0.4937869			
	Ацетопропиловый спирт (157)	0.0176	0.555515			
	Метанол (338)	0.004	0.124553			
	Триэтиленгликоль (1290*)	0.0109	0.3443057			
Бутилмеркаптан (103)	0.000051	0.0016104				
Диметилсульфид (227)	3.65E-09	1.1494E-07				
Метилмеркаптан (339)	0.0000019	0.0000593				
Пропилмеркаптан (471)	0.000041	0.0012871				
Этилмеркаптан (668)	0.000041	0.0012862				
Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000097	0.0030437				
Угледороды пр. С12-С19 (10)	0.0173	0.5443602				
UNIT В4-380. Модуль 6. Система регенерации гликоля (п. 100)	6018	Азота диоксид (4)	11.9639634	101.4941724		
		Азота оксид (6)	1.9441441	16.492803		
		Сера диоксид (516)	0.7387747	2.2753426		
		Углерод оксид (584)	49.6755476	363.3037218		
		Угледороды пр. С1-С5 (1502*)	4.101596	16.0603176		
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00042	0.0000792		
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00024	0.0074719		
		Сероводород (518)	0.0108	0.3412876		
		Сероуглерод (519)	0.00000065	0.0000205		
		Углерода сероокись (1295*)	0.000012	0.0003665		
		Угледороды пр. С1-С5 (1502*)	0.2271	7.1607506		
		UNIT В4-360-МТ-301. Модуль 16. ГТУ компрессора	0019	Азота диоксид (4)	11.9639634	101.4941724
		UNIT В4-360-ТЗ-310. Модуль 16. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0020	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00042	0.0000792
UNIT В4-360-ХХ-301. Модуль 16. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0021	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00024	0.0074719		
		Сероводород (518)	0.0108	0.3412876		
		Сероуглерод (519)	0.00000065	0.0000205		
		Углерода сероокись (1295*)	0.000012	0.0003665		
		Угледороды пр. С1-С5 (1502*)	0.2271	7.1607506		

UNIT В4-360. Модуль 16. Система компримирования ГМИ (п. 300)	0022	Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0099	0.3131794	
		Бензол (64)	0.00076	0.0239631	
		Ксилол (322)	0.000069	0.0021685	
		Толуол (558)	0.0011	0.0347939	
		Этилбензол (675)	0.0000099	0.0003114	
		Бутилмеркаптан (103)	0.000013	0.0004113	
		Диметилсульфид (227)	5.50E-08	0.0000017	
		Метилмеркаптан (339)	0.000033	0.0010373	
		Пропилмеркаптан (471)	0.000028	0.0008684	
		Этилмеркаптан (668)	0.00003	0.000933	
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0033	0.1043444		
	UNIT В4-220. УОТП 2. Бустерные насосы нефти	0023	Сероводород (518)	0.00011	0.0034655
			Сероуглерод (519)	8.30E-08	0.0000026
			Углерода сероокись (1295*)	6.40E-08	0.000002
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.00046	0.0145204
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0016	0.0501819
			Бензол (64)	0.000033	0.0010379
			Ксилол (322)	0.000055	0.0017187
			Толуол (558)	0.00004	0.0012626
			Этилбензол (675)	0.000009	0.0002831
Бутилмеркаптан (103)			0.0000023	0.0000073	
Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.0000491			
Пропилмеркаптан (471)	0.0000016	0.0000495			
Этилмеркаптан (668)	0.0000016	0.0000505			
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0047	0.1479565			
UNIT В4-220. УОТП 2. Насосы экспортной отгрузки нефти	0024	Сероводород (518)	0.000099	0.0031258	
		Сероуглерод (519)	7.50E-08	0.0000024	
		Углерода сероокись (1295*)	5.70E-08	0.0000018	
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.00042	0.013097	
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0014	0.0452625	
		Бензол (64)	0.00003	0.0009362	
		Ксилол (322)	0.000049	0.0015503	
		Толуол (558)	0.000036	0.0011388	
		Этилбензол (675)	0.0000081	0.0002554	
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000021	0.0000658	
Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000443			
Пропилмеркаптан (471)	0.0000014	0.0000446			
Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000455			
Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00016	0.0048993			
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0042	0.133455			
UNIT В4-200. Модуль 18. Система сепарации нефти (п. 200)	6019	Сероводород (518)	0.0047	0.1484181	
		Сероуглерод (519)	0.0000042	0.0000131	
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000022	0.0000683	
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0398	1.2562169	
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0045	0.1406864	
		Бензол (64)	0.00013	0.0042382	
		Ксилол (322)	0.00014	0.0043926	
		Толуол (558)	0.00022	0.0068876	
		Этилбензол (675)	0.000024	0.0007472	
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000078	0.0002456	
Диметилсульфид (227)	9.30E-09	0.00000029			
Метилмеркаптан (339)	0.0000089	0.0002806			
Пропилмеркаптан (471)	0.0000073	0.0002308			
Этилмеркаптан (668)	0.0000072	0.0002265			
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0125	0.3954105			
Тех. установки. Остров Д. Технологическая линия № 2		Сероводород (518)	0.00046	0.014392	
		Сероуглерод (519)	6.00E-08	0.0000019	
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000024	0.0000077	

UNIT В4-550. УОТП 2. Система закрытого дренажа	6020	Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0044	0.1383363
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00094	0.0296639
		Бензол (64)	0.000026	0.0008309
		Ксилол (322)	0.00003	0.0009522
		Толуол (558)	0.000034	0.0010654
		Этилбензол (675)	0.0000051	0.0001596
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000452
		Диметилсульфид (227)	8.30E-10	2.60E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000455
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000012	0.0000373
		Этилмеркаптан (668)	0.0000012	0.0000381
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0042	0.1338162		
UNIT В4-310. Модуль 20. Система дегидратации газа (п. 300)	6021	Сероводород (518)	0.0045	0.1426411
		Сероуглерод (519)	0.00000019	0.0000059
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000014	0.000043
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0219	0.6894067
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00083	0.0262404
		Бензол (64)	0.000071	0.0022421
		Ксилол (322)	0.000012	0.0003679
		Толуол (558)	0.0001	0.0032704
		Этилбензол (675)	0.0000022	0.0000683
		Триэтиленгликоль (1290*)	4.90E-08	0.0000015
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.000045
		Диметилсульфид (227)	5.30E-09	0.0000017
		Метилмеркаптан (339)	0.0000025	0.0000782
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000025	0.0000784
		Этилмеркаптан (668)	0.0000026	0.0000827
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000016	0.0005079		
UNIT В4-380. Модуль 20. Система регенерации гликоля (п. 200-рез)	6022	Сероводород (518)	0.0045	0.1412169
		Сероуглерод (519)	1.50E-09	4.60E-08
		Углерода сероокись (1295*)	0.000002	0.0000619
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0151	0.4765476
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00057	0.0180584
		Бензол (64)	0.000055	0.0017491
		Ксилол (322)	0.00021	0.0066336
		Толуол (558)	0.00015	0.0045848
		Этилбензол (675)	0.000028	0.0008682
		Диэтиленгликоль (436)	0.0157	0.4937868
		Ацетопропиловый спирт (157)	0.0176	0.5555151
		Метанол (338)	0.004	0.124553
		Триэтиленгликоль (1290*)	0.0109	0.3444359
		Бутилмеркаптан (103)	0.000066	0.002086
		Диметилсульфид (227)	3.60E-09	0.0000011
		Метилмеркаптан (339)	0.0000028	0.0000897
		Пропилмеркаптан (471)	0.000036	0.0011375
		Этилмеркаптан (668)	0.00003	0.0009422
Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000116517	0.00367447		
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0173	0.5443602		
		Сероводород (518)	0.0042	0.1314677
		Сероуглерод (519)	1.50E-09	4.60E-08
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000024	0.0000766
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0151	0.4759243
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00057	0.0180673
		Бензол (64)	0.000054	0.0017016
		Ксилол (322)	0.00012	0.0036833
		Толуол (558)	0.0001	0.0032021
		Этилбензол (675)	0.00002	0.0006238

	UNIT В4-380. Модуль 20. Система регенерации гликоля (п. 300)	6023	Диэтиленгликоль (436)	0.0157	0.4937869
			Ацетопропиловый спирт (157)	0.0176	0.555515
			Метанол (338)	0.004	0.124553
			Триэтиленгликоль (1290*)	0.0109	0.34429
			Бутилмеркаптан (103)	0.000051	0.0016104
			Диметилсульфид (227)	3.60E-09	0.00000011
			Метилмеркаптан (339)	0.0000019	0.0000593
			Пропилмеркаптан (471)	0.000041	0.0012871
			Этилмеркаптан (668)	0.000041	0.0012862
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00012	0.0036745
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0173	0.5443602
			Тех. установки. Остров Д. Модули закачки сырого газа	UNIT В4-365-МТ-101. Модуль 1. ГТУ компрессора ЗСГ	0025
Азота оксид (6)	3.0710886	38.382301			
Сера диоксид (516)	0.798483	4.5781591			
Углерод оксид (584)	26.8451799	199.2150173			
Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	1.0107445	20.8347889			
UNIT В4-365. Модуль 1. ГТУ. Продувочная свеча	0026	Сероводород (518)			0.0000084
		Сероуглерод (519)			3.30E-08
		Углерода сероокись (1295*)			0.0000153
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)			0.3427218
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)			0.0130448
		Бензол (64)			0.0011146
		Ксилол (322)			0.0000203
		Толуол (558)			0.0016258
		Этилбензол (675)			3.50E-12
		Бутилмеркаптан (103)			0.0000151
		Диметилсульфид (227)			8.30E-08
		Метилмеркаптан (339)			0.0000176
		Пропилмеркаптан (471)			0.000039
Этилмеркаптан (668)		0.0000339			
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0001016			
UNIT В4-365-ТЗ-110. Модуль 1. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0027	Масло минеральное нефтяное (716*)		0.00059	0.0000842
UNIT В4-365-ХХ-101. Модуль 1. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0028	Масло минеральное нефтяное (716*)		0.00024	0.0074719
UNIT В4-365-МТ-201. Модуль 2. ГТУ компрессора ЗСГ	0029	Азота диоксид (4)		18.8990066	236.1987757
		Азота оксид (6)		3.0710886	38.382301
		Сера диоксид (516)		0.798483	4.5781591
		Углерод оксид (584)		26.8451799	199.2150173
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		1.0107445	20.8347889
UNIT В4-365. Модуль 2. ГТУ. Продувочная свеча	0030	Сероводород (518)			0.0000073
		Сероуглерод (519)			2.90E-08
		Углерода сероокись (1295*)			0.0000134
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)			0.3000343
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)			0.01142
		Бензол (64)		0.0009758	
		Ксилол (322)		0.0000178	
		Толуол (558)		0.0014233	
		Этилбензол (675)		3.00E-12	
		Бутилмеркаптан (103)		0.0000132	
		Диметилсульфид (227)		7.30E-08	
		Метилмеркаптан (339)		0.0000154	
		Пропилмеркаптан (471)		0.0000341	
Этилмеркаптан (668)		0.0000296			
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0000889			

UNIT В4-365-TZ-210. Модуль 2. ГТУ. Резервуар смаз. масла	0031	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00059	0.0000842		
UNIT В4-365-XX-201. Модуль 2. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0032	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00024	0.0074719		
UNIT В4-365. Модуль 1. Система компрессоров ЗСГ (п. 100)	6024	Сероводород (518)	0.0073	0.2284704		
		Сероуглерод (519)	0.00000034	0.0000107		
		Углерода сероокись (1295*)	0.000021	0.0006466		
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.441	13.9048306		
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0168	0.5292492		
		Бензол (64)	0.0014	0.0452207		
		Ксилол (322)	0.000032	0.0010065		
		Толуол (558)	0.0021	0.0659626		
		Этилбензол (675)	0.0000014	0.0000444		
		Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000013	0.0000403		
		Бутилмеркаптан (103)	0.00002	0.0006192		
		Диметилсульфид (227)	0.00000011	0.0000034		
		Метилмеркаптан (339)	0.000033	0.0010367		
		Пропилмеркаптан (471)	0.00005	0.0015816		
Этилмеркаптан (668)	0.000046	0.0014469				
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00013	0.0041252				
UNIT В4-365. Модуль 2. Система компрессоров ЗСГ (п. 200)	6025	Сероводород (518)	0.0074	0.2328348		
		Сероуглерод (519)	0.00000035	0.0000109		
		Углерода сероокись (1295*)	0.000022	0.0006802		
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.4644	14.6465642		
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0177	0.5574813		
		Бензол (64)	0.0015	0.0476329		
		Ксилол (322)	0.000033	0.0010552		
		Толуол (558)	0.0022	0.0694812		
		Этилбензол (675)	0.0000014	0.0000455		
		Триэтиленгликоль (1290*)	0.0000013	0.0000418		
		Бутилмеркаптан (103)	0.000021	0.0006521		
		Диметилсульфид (227)	0.00000011	0.0000036		
		Метилмеркаптан (339)	0.000034	0.0010812		
		Пропилмеркаптан (471)	0.000053	0.001666		
Этилмеркаптан (668)	0.000048	0.0015217				
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00014	0.0043452				
Факельная установка ВД на острове А	0101	Азота диоксид (4)	209.9255	7.4369252		
		Азота оксид (6)	34.1129	1.2085003		
		Сажа (583)	174.9379	6.1974378		
		Сера диоксид (516)	35458.8607	510.909837		
		Сероводород (518)	30.1346002	0.859048		
		Углерод оксид (584)	1749.379	61.9743771		
		Метан (727*)	43.7345	1.5493594		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0103015	0.0003399		
		Метилмеркаптан (339)	0.0462008	0.0013424		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0116013	0.0003696		
		Этилмеркаптан (668)	0.024001	0.0007174		
		UNIT В1-100-JW-001. УС.	0102	Масло минеральное	0.0002	0.0063266
		UNIT В1-100-ТГД-001. Гидравлич. система острова. Блок	0103	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00018	0.0057659
		UNIT В1-100. Устья скважин (УС. 8 ед.)	6101	Сероводород (518)	0.00011026	0.0034042
Сероуглерод (519)	1.40E-08			4.5055E-07		
Углерода сероокись (1295*)	1.5011E-07			4.8017E-06		
Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0034024			0.108538		
Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00021051			0.0067082		
Бензол (64)	0.000011011			0.00035018		
Ксилол (322)	0.000007217			0.00023028		
Толуол (558)	0.000016013	0.00051021				

			Этилбензол (675)	1.2029E-06	0.000037046			
			Бутилмеркаптан (103)	3.4083E-07	0.000011013			
			Диметилсульфид (227)	8.41E-10	2.60E-08			
			Метилмеркаптан (339)	3.4083E-07	0.000011013			
			Пропилмеркаптан (471)	3.9059E-07	1.20094E-05			
			Этилмеркаптан (668)	3.4065E-07	0.00001101			
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000235	0.0052			
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0009924	0.031238			
			UNIT В1-120. Система распределения химреагентов	6102		Сероводород (518)	0.00013	0.0041658
						Ксилол (322)	0.00069	0.0216372
Толуол (558)	0.0048	0.1514604						
п-Аминофенол (64*)	0.0014	0.0444132						
Изопропиловый спирт (469)	0.00023	0.0074022						
Метанол (338)	0.05	1.5766248						
Триалкиламины (1223*)	0.00023	0.0074022						
Сольвент нефтя (1149*)	0.0082	0.2596464						
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.047	1.4836326						
Глицерин (1010*)	0.0082	0.2596464						
UNIT В1-130. Манифольды	6103		Сероводород (518)	0.00046	0.0144768			
			Сероуглерод (519)	6.10E-08	0.0000019			
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000065	0.0000205			
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0146	0.4602082			
			Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.0009	0.028301			
			Бензол (64)	0.000047	0.0014967			
			Ксилол (322)	0.00003	0.0009577			
			Толуол (558)	0.000069	0.0021832			
			Этилбензол (675)	0.000005	0.0001583			
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000455			
UNIT В1-200. ССН. Тестовое оборудование	6104		Диметилсульфид (227)	3.50E-09	0.00000011			
			Метилмеркаптан (339)	0.0000015	0.0000457			
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000017	0.0000523			
			Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000455			
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0042	0.1316418			
			Сероводород (518)	0.0002	0.0062557			
			Сероуглерод (519)	2.60E-08	0.0000083			
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000028	0.0000089			
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0063	0.1994268			
			Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.00039	0.0122294			
UNIT В1-550. Система закрытого дренажа	6105		Бензол (64)	0.000021	0.0006486			
			Ксилол (322)	0.000013	0.0004138			
			Толуол (558)	0.00003	0.0009461			
			Этилбензол (675)	0.0000022	0.0000684			
			Бутилмеркаптан (103)	0.00000062	0.0000196			
			Диметилсульфид (227)	1.50E-09	4.80E-08			
			Метилмеркаптан (339)	0.00000063	0.0000198			
			Пропилмеркаптан (471)	0.00000072	0.0000227			
			Этилмеркаптан (668)	0.00000062	0.0000197			
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0018	0.056885			
Технологические установки. Остров А			Сероводород (518)	0.000057	0.0018009			
			Сероуглерод (519)	7.60E-09	0.00000024			
			Углерода сероокись (1295*)	8.10E-08	0.0000026			
			Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0018	0.0574477			
			Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.00011	0.0035206			
			Бензол (64)	0.0000059	0.0001868			
			Ксилол (322)	0.0000038	0.0001191			
			Толуол (558)	0.0000086	0.0002725			
			Этилбензол (675)	0.00000062	0.0000197			
			Бутилмеркаптан (103)	0.00000018	0.0000057			
Метилмеркаптан (339)	0.00000018	0.0000057						
Пропилмеркаптан (471)	0.00000021	0.0000065						

UNIT В1-230. Факельная система	6106	Этилмеркаптан (668)	0.00000018	0.0000057
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00052	0.0163762
		Сероводород (518)	0.0017	0.0538397
		Сероуглерод (519)	0.00000013	0.0000042
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000046	0.0000145
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0066	0.2076372
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0015	0.0487122
		Бензол (64)	0.000045	0.0014261
		Ксилол (322)	0.000049	0.001549
		Толуол (558)	0.000057	0.0017918
		Этилбензол (675)	0.0000082	0.0002583
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000025	0.0000793
		Диметилсульфид (227)	1.10E-09	3.60E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.0000037	0.000118
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000021	0.000066
Этилмеркаптан (668)	0.0000025	0.0000794		
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0063	0.1985483		
UNIT В1-420. Система распределения топливного газа	6107	Сероводород (518)	0.00000074	0.0000234
		Сероуглерод (519)	2.90E-09	9.30E-08
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000014	0.0000429
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0304	0.9602498
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0012	0.0365493
		Бензол (64)	0.000099	0.0031229
		Ксилол (322)	0.0000018	0.000057
		Толуол (558)	0.00014	0.0045553
		Этилбензол (675)	3.10E-13	9.70E-12
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000013	0.0000422
		Диметилсульфид (227)	7.40E-09	0.0000023
		Метилмеркаптан (339)	0.0000016	0.0000494
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000035	0.0001092
		Этилмеркаптан (668)	0.000003	0.0000949
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000009	0.0002846
UNIT В1-190. Система камер пуска/приема скребка	6108	Сероводород (518)	0.00032	0.0099622
		Сероуглерод (519)	4.20E-08	0.0000013
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000045	0.0000142
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0101	0.3176898
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00062	0.0194752
		Бензол (64)	0.000033	0.0010332
		Ксилол (322)	0.000021	0.000659
		Толуол (558)	0.000048	0.0015071
		Этилбензол (675)	0.0000035	0.0001089
		Бутилмеркаптан (103)	0.00000099	0.0000313
		Диметилсульфид (227)	2.40E-09	7.70E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000315
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000011	0.0000361
		Этилмеркаптан (668)	0.000001	0.0000314
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0029	0.0905889
UNIT В1-450. Гидравлич. система острова. Насосная установка	6109	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000095	0.0030042
UNIT В2-100. Устья скважин (7 ед.)	6201	Сероводород (518)	0.00025	0.0078758
		Сероуглерод (519)	3.30E-08	0.000001
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000035	0.0000112
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0079	0.2503951
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00049	0.0153965
		Бензол (64)	0.000026	0.0008143
		Ксилол (322)	0.000017	0.000521
Толуол (558)	0.000038	0.0011878		

Технологическая установка. EPC2

		Этилбензол (675)	0.0000027	0.0000861		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000078	0.0000247		
		Диметилсульфид (227)	1.90E-09	6.10E-08		
		Метилмеркаптан (339)	0.0000079	0.0000249		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000285		
		Этилмеркаптан (668)	0.0000078	0.0000247		
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000095	0.0030042		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0023	0.0716162		
		UNIT B2-120. Система распределения химреагентов	6202	Сероводород (518)	0.0000013	0.0000417
				Ксилол (322)	0.00066	0.02077
Толуол (558)	0.0046			0.1453897		
Метанол (338)	0.0472			1.4877984		
Сольвент нафта (1149*)	0.0079			0.2492395		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.00047			0.0148363		
UNIT B2-130. Манифольд	6203	Глицерин (1010*)	0.008	0.2521303		
		Сероводород (518)	0.00046	0.0144551		
		Сероуглерод (519)	6.10E-08	0.0000019		
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000065	0.0000205		
		Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0146	0.4600118		
		Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.0009	0.0282585		
		Бензол (64)	0.000047	0.001496		
		Ксилол (322)	0.00003	0.0009563		
		Толуол (558)	0.000069	0.0021822		
		Этилбензол (675)	0.000005	0.0001581		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000454		
		Диметилсульфид (227)	3.50E-09	0.00000011		
		Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000457		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000017	0.0000523		
		Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000455		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0042	0.1314437		
UNIT B2-420. Система распределения топливного газа	6204	Сероводород (518)	0.0000015	0.0000466		
		Сероуглерод (519)	5.90E-09	0.00000019		
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000027	0.0000855		
		Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0609	1.9204995		
		Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.0023	0.0730983		
		Бензол (64)	0.0002	0.0062466		
		Ксилол (322)	0.0000036	0.0001146		
		Толуол (558)	0.00029	0.0091106		
		Этилбензол (675)	6.20E-13	1.90E-11		
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000026	0.0000835		
		Диметилсульфид (227)	1.50E-08	0.00000047		
		Метилмеркаптан (339)	0.0000031	0.0000991		
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000069	0.0002176		
		Этилмеркаптан (668)	0.000006	0.0001904		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.000018	0.0005693				
UNIT B2-450-JZ-001/002.	6205	Масло минеральное	0.000095	0.0030042		
UNIT B2-550. Система закрытого дренажа	6206	Сероводород (518)	0.000067	0.0021179		
		Сероуглерод (519)	8.90E-09	0.0000028		
		Углерода сероокись (1295*)	9.60E-08	0.000003		
		Углеводороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0021	0.0675784		
		Углеводороды пр. C6-C10 (1503*)	0.00013	0.0041404		
		Бензол (64)	0.000007	0.0002198		
		Ксилол (322)	0.0000044	0.0001401		
		Толуол (558)	0.00001	0.0003206		
		Этилбензол (675)	0.00000073	0.0000232		
		Бутилмеркаптан (103)	0.00000021	0.0000066		
		Диметилсульфид (227)	5.20E-10	1.60E-08		
		Метилмеркаптан (339)	0.00000021	0.0000067		
		Пропилмеркаптан (471)	0.00000024	0.0000077		
Этилмеркаптан (668)	0.00000021	0.0000067				

			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00061	0.0192589
	UNIT В2-190. Камеры пуска/приема скребка	6207	Сероводород (518)	0.00032	0.0100783
			Сероуглерод (519)	4.20E-08	0.0000013
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000045	0.0000143
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0102	0.3211602
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00062	0.0197022
			Бензол (64)	0.000033	0.0010445
			Ксилол (322)	0.000021	0.0006667
			Толуол (558)	0.000048	0.0015235
			Этилбензол (675)	0.0000035	0.0001102
			Бутилмеркаптан (103)	0.000001	0.0000316
			Диметилсульфид (227)	2.50E-09	7.80E-08
			Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000318
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000012	0.0000365
			Этилмеркаптан (668)	0.000001	0.0000317
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0029	0.0916442		
	UNIT В2-430. Система распределения дизельного топлива	6223	Сероводород (518)	0.000029	0.000922
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0104	0.3283664
	UNIT В3-100. Устья скважин (7 ед.)	6208	Сероводород (518)	0.00025	0.0078757
			Сероуглерод (519)	3.30E-08	0.000001
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000035	0.0000112
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0079	0.2503951
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00049	0.0153964
			Бензол (64)	0.000026	0.0008143
			Ксилол (322)	0.000017	0.000521
			Толуол (558)	0.000038	0.0011878
			Этилбензол (675)	0.0000027	0.0000861
			Бутилмеркаптан (103)	0.00000078	0.0000247
			Диметилсульфид (227)	1.90E-09	6.10E-08
			Метилмеркаптан (339)	0.00000079	0.0000249
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000009	0.0000285
			Этилмеркаптан (668)	0.00000078	0.0000247
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000095	0.0030042
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0023	0.0716162		
	UNIT В3-120. Система распределения химреагентов	6209	Сероводород (518)	0.00013	0.0041658
			Ксилол (322)	0.00066	0.02077
			Толуол (558)	0.0046	0.1453897
			Метанол (338)	0.0472	1.4877984
			Сольвент нефтя (1149*)	0.0079	0.2492395
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.047	1.4836326
	UNIT В3-130. Манифольд	6210	Глицерин (1010*)	0.008	0.2521303
			Сероводород (518)	0.00046	0.014455
			Сероуглерод (519)	6.10E-08	0.0000019
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000065	0.0000205
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0146	0.4600118
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0009	0.0282584
			Бензол (64)	0.000047	0.001496
			Ксилол (322)	0.00003	0.0009563
			Толуол (558)	0.000069	0.0021822
			Этилбензол (675)	0.000005	0.0001581
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000454
			Диметилсульфид (227)	3.50E-09	0.00000011
			Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000457
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000017	0.0000523
	Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000455		
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0042	0.1314437		
			Сероводород (518)	0.0000015	0.0000466
			Сероуглерод (519)	5.90E-09	0.00000019

Технологические установки. ЕРСЗ	UNIT В3-420. Система распределения топливного газа	6211	Углерода сероокись (1295*)	0.0000027	0.0000855
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0609	1.9204995
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0023	0.0730983
			Бензол (64)	0.0002	0.0062466
			Ксилол (322)	0.0000036	0.0001146
			Толуол (558)	0.00029	0.0091106
			Этилбензол (675)	6.20E-13	1.90E-11
			Бутилмеркаптан (103)	0.0000026	0.0000835
			Диметилсульфид (227)	1.50E-08	0.0000047
			Метилмеркаптан (339)	0.0000031	0.0000991
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000069	0.0002176
			Этилмеркаптан (668)	0.000006	0.0001904
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000018	0.0005673
			UNIT В3-450-JZ-001/002. Гидравлич. система управления ВД/НД	6212	Масло минеральное нефтяное (716*)
UNIT В3-550. Система закрытого дренажа	6213	Сероводород (518)	0.000067	0.0021179	
		Сероуглерод (519)	8.90E-09	0.0000028	
		Углерода сероокись (1295*)	9.60E-08	0.000003	
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0021	0.0675784	
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00013	0.0041404	
		Бензол (64)	0.000007	0.0002198	
		Ксилол (322)	0.0000044	0.0001401	
		Толуол (558)	0.00001	0.0003206	
		Этилбензол (675)	0.00000073	0.0000232	
		Бутилмеркаптан (103)	0.00000021	0.0000066	
		Диметилсульфид (227)	5.20E-10	1.60E-08	
		Метилмеркаптан (339)	0.00000021	0.0000067	
		Пропилмеркаптан (471)	0.00000024	0.0000077	
		Этилмеркаптан (668)	0.00000021	0.0000067	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00061	0.0192589			
UNIT В3-190. Камеры пуска/приема скребка	6214	Сероводород (518)	0.00032	0.0100782	
		Сероуглерод (519)	4.20E-08	0.0000013	
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000045	0.0000143	
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0102	0.3211602	
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00062	0.0197021	
		Бензол (64)	0.000033	0.0010445	
		Ксилол (322)	0.000021	0.0006667	
		Толуол (558)	0.000048	0.0015235	
		Этилбензол (675)	0.0000035	0.0001102	
		Бутилмеркаптан (103)	0.000001	0.0000316	
		Диметилсульфид (227)	2.50E-09	7.80E-08	
		Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000318	
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000012	0.0000365	
		Этилмеркаптан (668)	0.000001	0.0000317	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0029	0.0916442			
UNIT В3-430. Система распределения дизельного топлива	6224	Сероводород (518)	0.000025	0.0007851	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.2796225	
UNIT В7-100. Устья скважин (7 ед.)	6215	Сероводород (518)	0.00025	0.0078758	
		Сероуглерод (519)	3.30E-08	0.000001	
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000035	0.0000112	
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0079	0.2503951	
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00049	0.0153965	
		Бензол (64)	0.000026	0.0008143	
		Ксилол (322)	0.000017	0.000521	
		Толуол (558)	0.000038	0.0011878	
		Этилбензол (675)	0.0000027	0.0000861	

Технологическ
е установки.
ЕРС4

		Бутилмеркаптан (103)	0.00000078	0.0000247
		Диметилсульфид (227)	1.90E-09	6.10E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.00000079	0.0000249
		Пропилмеркаптан (471)	0.00000009	0.0000285
		Этилмеркаптан (668)	0.00000078	0.0000247
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000095	0.0030042
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0023	0.0716162
UNIT В7-120. Система распределения химвреагентов	6216	Сероводород (518)	0.0000013	0.0000417
		Ксилол (322)	0.00066	0.02077
		Толуол (558)	0.0046	0.1453897
		Метанол (338)	0.0472	1.4877984
		Сольвент нафта (1149*)	0.0079	0.2492395
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00047	0.0148363
UNIT В7-130. Манифольд	6217	Глицерин (1010*)	0.008	0.2521303
		Сероводород (518)	0.00046	0.0144551
		Сероуглерод (519)	6.10E-08	0.0000019
		Углерода сероокись (1295*)	0.00000065	0.0000205
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0146	0.4600118
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0009	0.0282585
		Бензол (64)	0.000047	0.001496
		Ксилол (322)	0.00003	0.0009563
		Толуол (558)	0.000069	0.0021822
		Этилбензол (675)	0.000005	0.0001581
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000014	0.0000454
		Диметилсульфид (227)	3.50E-09	0.0000011
		Метилмеркаптан (339)	0.0000014	0.0000457
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000017	0.0000523
Этилмеркаптан (668)	0.0000014	0.0000455		
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0042	0.1314437		
UNIT В7-420. Система распределения топливного газа	6218	Сероводород (518)	0.0000015	0.0000468
		Сероуглерод (519)	5.90E-09	0.0000019
		Углерода сероокись (1295*)	0.0000027	0.0000857
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0609	1.9204997
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0023	0.0730985
		Бензол (64)	0.0002	0.0062458
		Ксилол (322)	0.0000036	0.000114
		Толуол (558)	0.00029	0.0091106
		Этилбензол (675)	6.20E-13	1.90E-11
		Бутилмеркаптан (103)	0.0000027	0.0000845
		Диметилсульфид (227)	1.50E-08	0.00000047
		Метилмеркаптан (339)	0.0000031	0.0000988
		Пропилмеркаптан (471)	0.0000069	0.0002184
		Этилмеркаптан (668)	0.000006	0.0001898
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000018	0.0005682		
UNIT В7-450-JZ-001/002. Гидравлич. система управления ВД/НД	6219	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000095	0.0030042
UNIT В7-550. Система закрытого дренажа	6220	Сероводород (518)	0.000067	0.0021179
		Сероуглерод (519)	8.90E-09	0.00000028
		Углерода сероокись (1295*)	9.60E-08	0.000003
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0021	0.0675784
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00013	0.0041404
		Бензол (64)	0.000007	0.0002198
		Ксилол (322)	0.0000044	0.0001401
		Толуол (558)	0.00001	0.0003206
		Этилбензол (675)	0.00000073	0.0000232
		Бутилмеркаптан (103)	0.00000021	0.0000066
		Диметилсульфид (227)	5.20E-10	1.60E-08
		Метилмеркаптан (339)	0.00000021	0.0000067
Пропилмеркаптан (471)	0.00000024	0.0000077		

	UNIT В7-190. Камеры пуска/приема скребка	6221	Этилмеркаптан (668)	0.00000021	0.0000067
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00061	0.0192589
			Сероводород (518)	0.00032	0.0100786
			Сероуглерод (519)	4.20E-08	0.0000013
			Углерода сероокись (1295*)	0.00000045	0.0000143
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.0102	0.3211633
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.00062	0.0197029
			Бензол (64)	0.000033	0.0010445
			Ксилол (322)	0.000021	0.0006667
			Толуол (558)	0.000048	0.0015236
			Этилбензол (675)	0.0000035	0.0001102
			Бутилмеркаптан (103)	0.000001	0.0000316
			Диметилсульфид (227)	2.50E-09	7.80E-08
			Метилмеркаптан (339)	0.000001	0.0000318
			Пропилмеркаптан (471)	0.0000012	0.0000365
			Этилмеркаптан (668)	0.000001	0.0000317
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0029	0.0916473
UNIT В7-430. Система распределения дизельного топлива	6222	Сероводород (518)	0.000029	0.000922	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0104	0.3283664	
Остров А. Установки инженерного обеспечения	UNIT В1-480. Резервный дизельный генератор	0079	Азота диоксид (4)	3	0.586602
			Азота оксид (6)	0.4875	0.0953228
			Сажа (583)	0.2083	0.0407363
			Сера диоксид (516)	0.4167	0.0814725
			Углерод оксид (584)	2.5	0.488835
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000045	0.0000009
			Формальдегид (609)	0.0521	0.0097767
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.25	0.2444175		
	UNIT В1-480. Расходные резервуары дизтоплива	0080	Сероводород (518)	0.0000027	0.0000023
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00095	0.0008211
	UNIT В1-480. Линия подачи дизтоплива	0081	Сероводород (518)	0.000021	0.000678
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0077	0.2414484
	UNIT В1-430. Система распределения дизтоплива	6045	Сероводород (518)	0.00004	0.0012725
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0144	0.4531963
	UNIT В4-470-EG-101. Модуль 8. ГТУ	0035	Азота диоксид (4)	13.4035651	125.6531296
			Азота оксид (6)	2.1780793	20.4186336
			Сера диоксид (516)	1.5517532	1.6454859
			Углерод оксид (584)	77.6896408	346.6041612
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.1662252	2.8618311
	UNIT В4-470-XX-101. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0036	Сероводород (518)		0.0000084
			Сероуглерод (519)		3.30E-08
			Углерода сероокись (1295*)		0.0000153
			Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		0.342759
			Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)		0.0764412
			Бензол (64)		0.0011147
			Ксилол (322)		0.0000204
			Толуол (558)		0.001626
			Этилбензол (675)		3.50E-12
			Бутилмеркаптан (103)		0.0000151
			Диметилсульфид (227)		8.30E-08
			Метилмеркаптан (339)		0.0000176
	Пропилмеркаптан (471)		0.000039		
	Этилмеркаптан (668)		0.0000339		
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0001016			
UNIT В4-470-EG-201. Модуль 8. ГТУ	0037	Азота диоксид (4)	13.4035651	125.6531296	
		Азота оксид (6)	2.1780793	20.4186336	
		Сера диоксид (516)	1.5517532	1.6454859	
		Углерод оксид (584)	77.6896408	346.6041612	

		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.1662252	2.8618311
UNIT В4-470-XX-201. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0038	Сероводород (518)		0.0000084
		Сероуглерод (519)		3.30E-08
		Углерода сероокись (1295*)		0.0000153
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		0.342759
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)		0.0764412
		Бензол (64)		0.0011147
		Ксилол (322)		0.0000204
		Толуол (558)		0.001626
		Этилбензол (675)		3.50E-12
		Бутилмеркаптан (103)		0.0000151
		Диметилсульфид (227)		8.30E-08
		Метилмеркаптан (339)		0.0000176
		Пропилмеркаптан (471)		0.000039
		Этилмеркаптан (668)		0.0000339
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0001016		
UNIT В4-470-EG-301. Модуль 8. ГТУ	0039	Азота диоксид (4)	13.4035651	125.6531296
		Азота оксид (6)	2.1780793	20.4186336
		Сера диоксид (516)	1.5517532	1.6454859
		Углерод оксид (584)	77.6896408	346.6041612
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.1662252	2.8618311
UNIT В4-470-XX-301. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0040	Сероводород (518)		0.0000084
		Сероуглерод (519)		3.30E-08
		Углерода сероокись (1295*)		0.0000153
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		0.342759
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)		0.0764412
		Бензол (64)		0.0011147
		Ксилол (322)		0.0000204
		Толуол (558)		0.001626
		Этилбензол (675)		3.50E-12
		Бутилмеркаптан (103)		0.0000151
		Диметилсульфид (227)		8.30E-08
		Метилмеркаптан (339)		0.0000176
		Пропилмеркаптан (471)		0.000039
		Этилмеркаптан (668)		0.0000339
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0001016		
UNIT В4-470-EG-401. Модуль 8. ГТУ	0041	Азота диоксид (4)	13.4035651	125.6531296
		Азота оксид (6)	2.1780793	20.4186336
		Сера диоксид (516)	1.5517532	1.6454859
		Углерод оксид (584)	77.6896408	346.6041612
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.1662252	2.8618311
UNIT В4-470-XX-401. Модуль 8. ГТУ. Продувочные свечи	0042	Сероводород (518)		0.0000084
		Сероуглерод (519)		3.30E-08
		Углерода сероокись (1295*)		0.0000153
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)		0.342759
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)		0.0764412
		Бензол (64)		0.0011147
		Ксилол (322)		0.0000204
		Толуол (558)		0.001626
		Этилбензол (675)		3.50E-12
		Бутилмеркаптан (103)		0.0000151
		Диметилсульфид (227)		8.30E-08
		Метилмеркаптан (339)		0.0000176
		Пропилмеркаптан (471)		0.000039
		Этилмеркаптан (668)		0.0000339
Углеводороды пр. С12-С19 (10)		0.0001016		
UNIT В4-470-XX-Х0Х. Модуль 8. ГТУ. Резервуары смаз. и мин. масла	0043	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00078	0.0002925

Остров Д.
Установки
инженерного
обеспечения

UNIT В4-470-XX-X0X. Модуль 8. ГТУ. Линия подачи смаз. масла	0044	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00063	0.0199251
UNIT В4-420. Модуль 8. Система распределения топливного газа	0045	Сероводород (518)	0.000011	0.0003594
		Сероуглерод (519)	4.40E-08	0.0000014
		Углерода сероокись (1295*)	0.00002	0.0006385
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.4521	14.2589726
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0173	0.5444458
		Бензол (64)	0.0015	0.0465191
		Ксилол (322)	0.000027	0.0008492
		Толуол (558)	0.0022	0.0678566
		Этилбензол (675)	4.60E-12	1.40E-10
		Бутилмеркаптан (103)	0.00002	0.000629
		Диметилсульфид (227)	0.00000011	0.0000035
		Метилмеркаптан (339)	0.00002	0.0006284
		Пропилмеркаптан (471)	0.000052	0.001627
		Этилмеркаптан (668)	0.000045	0.0014135
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.00013	0.0042321		
UNIT В4-480. Модуль 9. Резервная дизельная станция	0046	Азота диоксид (4)	5.148	83.9808
		Азота оксид (6)	0.8366	13.64688
		Сажа (583)	0.3575	5.832
		Сера диоксид (516)	0.715	11.664
		Углерод оксид (584)	4.29	69.984
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000077	0.0001283
		Формальдегид (609)	0.0894	1.39968
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	2.145	34.992		
UNIT В4-480. Модуль 9. Расходные резервуары ГСМ	0047	Сероводород (518)	0.000022	0.0000228
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0078	0.0081104
UNIT В4-480. Модуль 9. Линия подачи ГСМ	0048	Сероводород (518)	0.00014	0.0045548
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00012	0.0036745
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0514	1.6221772
Лаборатория	0049	Натрий гидроксид (876*)	0.000052	0.0000515
		Азотная кислота (5)	0.0005	0.0000225
		Аммиак (32)	0.000049	0.0000092
		Водород хлорид (163)	0.00013	0.0000023
		Серная кислота (517)	0.000027	0.0000458
		Бензол (64)	0.001	0.0038112
		Ксилол (322)	0.00024	0.0006879
		Толуол (558)	0.000324	0.00021628
		Бутиловый спирт (102)	0.00048	0.0004048
		Ацетон (470)	0.00816	0.1768642
		Уксусная кислота (586)	0.00019	0.0000043
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.025	0.0219
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	4.29	69.984
UNIT В4-480. УИО. Резервные генераторы	0050	Азота диоксид (4)	10.296	167.9616
		Азота оксид (6)	1.6731	27.29376
		Сажа (583)	0.715	11.664
		Сера диоксид (516)	1.43	23.328
		Углерод оксид (584)	8.58	139.968
		Бенз/а/пирен (54)	0.000015	0.0002566
		Формальдегид (609)	0.1788	2.79936
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	4.29	69.984
UNIT В4-480. УИО. Расходные резервуары ГСМ	0051	Сероводород (518)	0.000022	0.0000455
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.007818	0.0162208
UNIT В4-480. УИО. Линия подачи ГСМ	0052	Сероводород (518)	0.00029	0.0091097
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00017	0.0054599
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.1029	3.2443543
UNIT В4-730. Модуль 10. Пожарная мотопомпа	0053	Азота диоксид (4)	3.9096	1.296
		Азота оксид (6)	0.6353	0.2106
		Сажа (583)	0.2715	0.09
		Сера диоксид (516)	0.543	0.18
		Углерод оксид (584)	3.258	1.08

		Бенз/а/пирен (54)	0.0000059	0.000002
		Формальдегид (609)	0.0679	0.0216
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.629	0.54
UNIT В4-730. Модуль 10. Расходные резервуары ГСМ	0054	Сероводород (518)	0.000022	0.000009
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0078	0.0032122
UNIT В4-730. Модуль 10. Линия подачи ГСМ	0055	Сероводород (518)	0.00019	0.0060731
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00023	0.0072799
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0686	2.1629029
Модуль 10. Мастерская	0056	Керосин (654*)	0.00561708	0.0073808
		Эмульсол (1435*)	0.00000485	0.0000101
UNIT В4-430. Модуль 10. Резервуар хранения дизтоплива	0057	Сероводород (518)	0.0001174	0.0000459
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418048	0.016338
UNIT В4-430. Модуль 10. Система распределения дизтоплива	0058	Сероводород (518)	0.000099	0.0031219
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0353	1.1118509
УИО. Участок выработки азота. Компрессоры воздушные	0061	Азота диоксид (4)	1.8304	10.166016
		Азота оксид (6)	0.2974	1.6519776
		Сажа (583)	0.1192	0.635376
		Сера диоксид (516)	0.286	1.58844
		Углерод оксид (584)	1.4777	8.259888
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000029	0.0000175
		Формальдегид (609)	0.0286	0.158844
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.6912	3.812256
УИО. Участок выработки азота. Компрессор воздушный	0062	Азота диоксид (4)	0.4373	0.5058096
		Азота оксид (6)	0.0711	0.0821941
		Сажа (583)	0.0285	0.0316131
		Сера диоксид (516)	0.0683	0.0790328
		Углерод оксид (584)	0.3531	0.4109703
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000068	0.00000087
		Формальдегид (609)	0.0068	0.0079033
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.1651	0.1896786
УИО. Цех сварки	0064	Железа оксид (274)	0.0194	0.2007706
		Марганец и его соединения (327)	0.0013	0.0137779
		Азота диоксид (4)	0.0211	0.21888
		Озон (435)	0.000022	0.0002304
		Углерод оксид (584)	0.0148	0.153216
		Фтористый водород (617)	0.001	0.0107136
		Фториды неорганические (615)	0.00044	0.004608
		Пыль неорг., SiO2: 70-20%	0.00064	0.0065894
UNIT В4-420. УИО. Система распределения топливного газа	6031	Сероводород (518)	0.0000082	0.0002587
		Сероуглерод (519)	3.20E-08	0.00000099
		Углерода сероокись (1295*)	0.000015	0.0004596
		Углеводороды пр. С1-С5 (1502*)	0.3254	10.2629835
		Углеводороды пр. С6-С10 (1503*)	0.0124	0.3918682
		Бензол (64)	0.0011	0.0334824
		Ксилол (322)	0.0015	0.0488402
		Толуол (558)	0.000019	0.0006112
		Этилбензол (675)	3.30E-12	1.00E-10
		Бутилмеркаптан (103)	0.000014	0.0004527
		Диметилсульфид (227)	7.90E-08	0.0000025
		Метилмеркаптан (339)	0.000014	0.0004523
		Пропилмеркаптан (471)	0.000037	0.001171
		Этилмеркаптан (668)	0.000032	0.0010174
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0000779	0.0024496
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.000097	0.003046
UNIT В4-4300. ТП МТО. Пункты заправки топливом	6032	Сероводород (518)	0.000021	0.0019375
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0076	0.690029
		Сероводород (518)	0.000021	0.0019375

	Топливозаправщик	6036	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0076	0.690029
Баржа эвакуационной защиты "Zerock"	Дизельный генератор силового модуля	0074	Азота диоксид (4)	0.8171	7.119904
			Азота оксид (6)	0.1328	1.1569844
			Сажа (583)	0.0532	0.444994
			Сера диоксид (516)	0.1277	1.112485
			Углерод оксид (584)	0.6596	5.784922
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000013	0.0000122
			Формальдегид (609)	0.0128	0.1112485
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.3085	2.669964		
	Дизельный генератор силового модуля	0075	Азота диоксид (4)	0.8171	7.119904
			Азота оксид (6)	0.1328	1.1569844
			Сажа (583)	0.0532	0.444994
			Сера диоксид (516)	0.1277	1.112485
			Углерод оксид (584)	0.6596	5.784922
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000013	0.0000122
			Формальдегид (609)	0.0128	0.1112485
Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.3085	2.669964			
Система подачи ГСМ	0077	Сероводород (518)	0.0000057	0.00018	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.002	0.0640892	
Участок покраски	6044	Ксилол (322)	0.0083	0.0755	
		Уайт-спирит (1294*)	0.0194	0.1155	
Баржи Акку 1-2	Генератор	1070	Азота диоксид (4)	0.1707	0.1728
			Азота оксид (6)	0.0277	0.02808
			Сажа (583)	0.0111	0.0108
			Сера диоксид (516)	0.0267	0.027
			Углерод оксид (584)	0.1378	0.1404
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000027	0.0000003
			Формальдегид (609)	0.0027	0.0027
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0644	0.0648		
	Генератор	1071	Азота диоксид (4)	0.192	0.384
			Азота оксид (6)	0.0312	0.0624
			Сажа (583)	0.0125	0.024
			Сера диоксид (516)	0.03	0.06
			Углерод оксид (584)	0.155	0.312
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000066
			Формальдегид (609)	0.003	0.006
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0725	0.144		
	Генератор	1072	Азота диоксид (4)	0.1707	0.1728
			Азота оксид (6)	0.0277	0.02808
			Сажа (583)	0.0111	0.0108
			Сера диоксид (516)	0.0267	0.027
			Углерод оксид (584)	0.1378	0.1404
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000027	0.0000003
			Формальдегид (609)	0.0027	0.0027
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0644	0.0648		
	Генератор	1073	Азота диоксид (4)	0.192	0.384
			Азота оксид (6)	0.0312	0.0624
			Сажа (583)	0.0125	0.024
			Сера диоксид (516)	0.03	0.06
			Углерод оксид (584)	0.155	0.312
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000003	0.00000066
			Формальдегид (609)	0.003	0.006
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0725	0.144		
	Резервуары ГСМ	1099	Сероводород (518)	0.000003	0.0000023
Масло минеральное нефтяное (716*)			0.00011	0.0000751	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)			0.0011	0.0008286	
Резервуары ГСМ	1100	Сероводород (518)	0.000003	0.0000023	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000751	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008286	
			Азота диоксид (4)	0.2747	0.37152

Генератор	1074	Азота оксид (6)	0.0446	0.060372
		Сажа (583)	0.0233	0.0324
		Сера диоксид (516)	0.0367	0.0486
		Углерод оксид (584)	0.24	0.324
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000043	0.00000059
		Формальдегид (609)	0.005	0.00648
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.12	0.162
Генератор	1075	Азота диоксид (4)	0.2747	0.37152
		Азота оксид (6)	0.0446	0.060372
		Сажа (583)	0.0233	0.0324
		Сера диоксид (516)	0.0367	0.0486
		Углерод оксид (584)	0.24	0.324
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000043	0.00000059
		Формальдегид (609)	0.005	0.00648
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.12	0.162		
Генератор	1076	Азота диоксид (4)	0.1373	0.24768
		Азота оксид (6)	0.0223	0.040248
		Сажа (583)	0.0117	0.0216
		Сера диоксид (516)	0.0183	0.0324
		Углерод оксид (584)	0.12	0.216
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000022	0.0000004
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00432
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.06	0.108		
Генератор	1077	Азота диоксид (4)	0.1373	0.24768
		Азота оксид (6)	0.0223	0.040248
		Сажа (583)	0.0117	0.0216
		Сера диоксид (516)	0.0183	0.0324
		Углерод оксид (584)	0.12	0.216
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000022	0.0000004
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00432
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.06	0.108		
Генератор	1078	Азота диоксид (4)	0.1373	0.24768
		Азота оксид (6)	0.0223	0.040248
		Сажа (583)	0.0117	0.0216
		Сера диоксид (516)	0.0183	0.0324
		Углерод оксид (584)	0.12	0.216
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000022	0.0000004
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00432
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.06	0.108		
Генератор	1079	Азота диоксид (4)	0.1648	0.115584
		Азота оксид (6)	0.0268	0.0187824
		Сажа (583)	0.014	0.01008
		Сера диоксид (516)	0.022	0.01512
		Углерод оксид (584)	0.144	0.1008
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000026	0.00000018
		Формальдегид (609)	0.003	0.002016
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.072	0.0504		
Генератор	1080	Азота диоксид (4)	0.1877	0.13824
		Азота оксид (6)	0.0305	0.022464
		Сажа (583)	0.0122	0.00864
		Сера диоксид (516)	0.0293	0.0216
		Углерод оксид (584)	0.1516	0.11232
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000029	0.00000024
		Формальдегид (609)	0.0029	0.00216
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0709	0.05184		
Резервуары ГСМ	1081	Сероводород (518)	0.000003	0.0000045
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000741
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0011	0.0016101
Теплоушка	1082	Азота диоксид (4)	0.0133	0.0057607
		Азота оксид (6)	0.0022	0.0009361
		Сажа (583)	0.00094	0.000408
		Сера диоксид (516)	0.0222	0.0095962
Резервуары ГСМ	1083	Углерод оксид (584)	0.0517	0.0223258
		Сероводород (518)	0.000003	0.0000045
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000741

		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0016101
Теплоушка	1084	Азота диоксид (4)	0.0133	0.0057607
		Азота оксид (6)	0.0022	0.0009361
		Сажа (583)	0.00094	0.000408
		Сера диоксид (516)	0.0222	0.0095962
		Углерод оксид (584)	0.0517	0.0223258
Генератор	1096	Азота диоксид (4)	0.1621	0.144
		Азота оксид (6)	0.0263	0.0234
		Сажа (583)	0.0106	0.009
		Сера диоксид (516)	0.0253	0.0225
		Углерод оксид (584)	0.1309	0.117
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000025	0.00000025
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00225
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0612	0.054
Генератор	1097	Азота диоксид (4)	0.1621	0.144
		Азота оксид (6)	0.0263	0.0234
		Сажа (583)	0.0106	0.009
		Сера диоксид (516)	0.0253	0.0225
		Углерод оксид (584)	0.1309	0.117
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000025	0.00000025
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00225
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0612	0.054
Генератор	1098	Азота диоксид (4)	0.1621	0.144
		Азота оксид (6)	0.0263	0.0234
		Сажа (583)	0.0106	0.009
		Сера диоксид (516)	0.0253	0.0225
		Углерод оксид (584)	0.1309	0.117
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000025	0.00000025
		Формальдегид (609)	0.0025	0.00225
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0612	0.054
Резервуары ГСМ	1116	Сероводород (518)	0.000003	0.0000023
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000741
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008105
Резервуары ГСМ	1117	Сероводород (518)	0.000003	0.0000023
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000741
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008105
Резервуары ГСМ	1120	Сероводород (518)	0.000003	0.0000023
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000741
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.000813
Генератор	1085	Азота диоксид (4)	0.0343	0.0323222
		Азота оксид (6)	0.0056	0.0052524
		Сажа (583)	0.0029	0.0028188
		Сера диоксид (516)	0.0046	0.0042282
		Углерод оксид (584)	0.03	0.028188
		Бенз/а/пирен (54)	5.40E-08	5.20E-08
		Формальдегид (609)	0.00063	0.0005638
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.015	0.014094
Генератор	1086	Азота диоксид (4)	0.2304	0.5211648
		Азота оксид (6)	0.0374	0.0846893
		Сажа (583)	0.015	0.0325728
		Сера диоксид (516)	0.036	0.081432
		Углерод оксид (584)	0.186	0.4234464
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000036	0.0000009
		Формальдегид (609)	0.0036	0.0081432
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.087	0.1954368
Генератор	1087	Азота диоксид (4)	0.1997	0.96
		Азота оксид (6)	0.0324	0.156
		Сажа (583)	0.013	0.06
		Сера диоксид (516)	0.0312	0.15
		Углерод оксид (584)	0.1612	0.78
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000031	0.0000017
		Формальдегид (609)	0.0031	0.015

Баржи снабжения			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0754	0.36
	Генератор	1088	Азота диоксид (4)	0.1997	0.96
			Азота оксид (6)	0.0324	0.156
			Сажа (583)	0.013	0.06
			Сера диоксид (516)	0.0312	0.15
			Углерод оксид (584)	0.1612	0.78
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000031	0.0000017
			Формальдегид (609)	0.0031	0.015
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0754	0.36
	Генератор	1089	Азота диоксид (4)	0.1997	0.96
			Азота оксид (6)	0.0324	0.156
			Сажа (583)	0.013	0.06
			Сера диоксид (516)	0.0312	0.15
			Углерод оксид (584)	0.1612	0.78
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000031	0.0000017
			Формальдегид (609)	0.0031	0.015
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0754	0.36
	Генератор	1090	Азота диоксид (4)	0.4267	4.032
			Азота оксид (6)	0.0693	0.6552
			Сажа (583)	0.0278	0.252
			Сера диоксид (516)	0.0667	0.63
			Углерод оксид (584)	0.3444	3.276
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000067	0.0000069
			Формальдегид (609)	0.0067	0.063
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.1611	1.512
	Генератор	1091	Азота диоксид (4)	0.2304	0.2605824
			Азота оксид (6)	0.0374	0.0423446
			Сажа (583)	0.015	0.0162864
			Сера диоксид (516)	0.036	0.040716
			Углерод оксид (584)	0.186	0.2117232
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000036	0.00000045
			Формальдегид (609)	0.0036	0.0040716
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.087	0.0977184
Резервуары ГСМ	1092	Сероводород (518)	0.000003	0.0000024	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000732	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008505	
Резервуары ГСМ	1093	Сероводород (518)	0.000003	0.0000024	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000733	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008632	
Резервуары ГСМ	1094	Сероводород (518)	0.000003	0.0000032	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000745	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.001127	
Резервуары ГСМ	1095	Сероводород (518)	0.000003	0.0000024	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000733	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008632	
Резервуары ГСМ	1111	Сероводород (518)	0.000003	0.0000024	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00011	0.0000733	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0011	0.0008632	
Центробежная мотопомпа	0113	Азота диоксид (4)	0.7577	4.754811	
		Азота оксид (6)	0.1232	0.7726568	
		Сажа (583)	0.0644	0.4146638	
		Сера диоксид (516)	0.1011	0.6219956	
		Углерод оксид (584)	0.662	4.1466375	
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000012	0.0000076	
		Формальдегид (609)	0.0138	0.0829328	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.331	2.0733188	
		Азота диоксид (4)	0.9889	2.14768	
		Азота оксид (6)	0.1607	0.348998	

Участок
сервисного
обслуживания
скважин

Мотопомпа	0114	Сажа (583)	0.0716	0.14365		
		Сера диоксид (516)	0.1612	0.34107		
		Углерод оксид (584)	0.8606	1.8439		
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000171	0.00000389		
		Формальдегид (609)	0.0169	0.03552		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.4082	0.8619		
		Мотопомпа	0115	Азота диоксид (4)	8.5681	3.0109414
				Азота оксид (6)	1.3923	0.4892779
				Сажа (583)	0.7219	0.2728199
				Сера диоксид (516)	1.301	0.4451655
Углерод оксид (584)	8.377			3.1231269		
Бенз/а/пирен (54)	0.0000155			0.00000602		
Формальдегид (609)	0.1894			0.060788		
Мотопомпа	0116	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	4.3313	1.6285463		
		Азота диоксид (4)	3.2436	8.6744528		
		Азота оксид (6)	0.5271	1.4095987		
		Сажа (583)	0.2896	0.7133597		
		Сера диоксид (516)	0.5793	1.4552536		
		Углерод оксид (584)	3.2971	8.8456592		
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000666	0.000018		
		Формальдегид (609)	0.0668	0.1712064		
Генератор	0119	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.604	4.2801577		
		Азота диоксид (4)	5.6254	5.472987		
		Азота оксид (6)	0.9142	0.8893604		
		Сажа (583)	0.4677	0.4368938		
		Сера диоксид (516)	0.9726	0.910473		
		Углерод оксид (584)	5.4192	5.4425391		
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000108	0.000011		
		Формальдегид (609)	0.1087	0.1052721		
Воздушный компрессор	0123	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	2.6147	2.6213628		
		Азота диоксид (4)	0.5035	1.272544		
		Азота оксид (6)	0.0818	0.2067884		
		Сажа (583)	0.045	0.10465		
		Сера диоксид (516)	0.0899	0.213486		
		Углерод оксид (584)	0.5118	1.29766		
		Бенз/а/пирен (54)	0.000001	0.0000026		
		Формальдегид (609)	0.0104	0.025116		
Генератор	0126	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.249	0.6279		
		Азота диоксид (4)	0.1261	1.1063543		
		Азота оксид (6)	0.0204	0.1797826		
		Сажа (583)	0.0107	0.0964844		
		Сера диоксид (516)	0.0168	0.1447266		
		Углерод оксид (584)	0.1102	0.9648439		
		Бенз/а/пирен (54)	0.000000197	0.00000183		
		Формальдегид (609)	0.0023458	0.0192969		
Генератор	0128	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0551	0.482422		
		Азота диоксид (4)	4.9695	5.6966989		
		Азота оксид (6)	0.8075	0.9257136		
		Сажа (583)	0.329	0.3589249		
		Сера диоксид (516)	0.7816	0.8917899		
		Углерод оксид (584)	4.0592	4.6588204		
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000079	0.000009816		
		Формальдегид (609)	0.0789	0.0896112		
Теплоушки	0134	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.9029	2.1535493		
		Азота диоксид (4)	0.0072	0.3751073		
		Азота оксид (6)	0.0012	0.0609549		
		Сажа (583)	0.00052	0.026784		
		Сера диоксид (516)	0.0122	0.6299597		
Теплоушки	0135	Углерод оксид (584)	0.0283	1.4656205		
		Азота диоксид (4)	0.0187	0.0293391		
		Азота оксид (6)	0.003	0.0047676		
		Сажа (583)	0.0013	0.0020663		
		Сера диоксид (516)	0.031	0.0485982		
		Углерод оксид (584)	0.0722	0.1130652		
		Азота диоксид (4)	3.1323	0.2133936		
		Азота оксид (6)	0.509	0.0346765		
		Сажа (583)	0.1631	0.0114318		
		Сера диоксид (516)	0.6526	0.0457272		

Генератор	0145	Углерод оксид (584)	2.4704	0.1676664	
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000051	0.0000003	
		Формальдегид (609)	0.0466	0.0030485	
		Угледороды пр. C12-C19 (10)	1.1187	0.076212	
	Центробежные мотопомпы	0146	Азота диоксид (4)	0.3305156	0.4756744
			Азота оксид (6)	0.0537088	0.0772971
			Сажа (583)	0.0280778	0.0414832
			Сера диоксид (516)	0.0441222	0.0622248
			Углерод оксид (584)	0.2888	0.4148323
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000006	0.0000008
			Формальдегид (609)	0.0060167	0.0082967
	Мотопомпа	0147	Угледороды пр. C12-C19 (10)	0.1444	0.2074162
			Азота диоксид (4)	0.9506133	1.252694
			Азота оксид (6)	0.1544747	0.2035627
			Сажа (583)	0.0618889	0.0782933
			Сера диоксид (516)	0.1485333	0.1957334
			Углерод оксид (584)	0.7674223	1.017814
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000015	0.00000218
	Мотопомпа высокой мощности	0148	Формальдегид (609)	0.0148533	0.0195734
Угледороды пр. C12-C19 (10)			0.3589555	0.4697602	
Азота диоксид (4)			3	2.1546	
Азота оксид (6)			0.4875	0.3501225	
Сажа (583)			0.2083333	0.149625	
Сера диоксид (516)			0.4166667	0.29925	
Углерод оксид (584)			2.5	1.7955	
Теплоушки	0149	Бенз/а/пирен (54)	0.0000045	0.0000033	
		Формальдегид (609)	0.0520833	0.03591	
		Угледороды пр. C12-C19 (10)	1.25	0.89775	
		Азота диоксид (4)	0.0123946	0.0203468	
		Азота оксид (6)	0.0020142	0.0033064	
Теплоушки	0150	Сажа (583)	0.0012834	0.0021068	
		Сера диоксид (516)	0.0301844	0.04955	
		Углерод оксид (584)	0.070225	0.1152798	
		Азота диоксид (4)	0.0319572	0.0524608	
Генератор	0151	Азота оксид (6)	0.005193	0.0085248	
		Сажа (583)	0.0029458	0.0048358	
		Сера диоксид (516)	0.0692864	0.1137398	
		Углерод оксид (584)	0.161197	0.2646194	
		Азота диоксид (4)	8.0544	11.5693402	
		Азота оксид (6)	1.30884	1.8800178	
		Сажа (583)	0.5593333	0.8034264	
Закрытая камера для сжигания метана	0152	Сера диоксид (516)	1.1186667	1.6068528	
		Углерод оксид (584)	6.712	9.6411168	
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000121	0.0000177	
		Формальдегид (609)	0.1398333	0.1928223	
Система перекачки дизельного топлива	6112	Угледороды пр. C12-C19 (10)	3.356	4.8205584	
		Азота диоксид (4)	0.0224445	0.0001342	
		Азота оксид (6)	0.0036472	0.0000218	
Перекачка масла	6113	Углерод оксид (584)	0.0110629	0.0000661	
		Угледороды пр. C1-C5 (1502*)	0.0065492	0.0000391	
Unit B0-470-XX-001A. Генератор силового модуля	1101	Сероводород (518)	0.000034	0.0000299	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0121	0.0106616	
		Угледороды пр. C12-C19 (10)	0.0121	0.0106317	
		Азота диоксид (4)	6	4.536	
		Азота оксид (6)	0.975	0.7371	
		Сажа (583)	0.4167	0.315	
		Сера диоксид (516)	0.8333	0.63	
		Углерод оксид (584)	5	3.78	
		Бенз/а/пирен (54)	0.000009	0.0000069	
		Формальдегид (609)	0.1042	0.0756	
		Угледороды пр. C12-C19 (10)	2.5	1.89	
		Азота диоксид (4)	6	4.536	
		Азота оксид (6)	0.975	0.7371	

Баржа поддержки TUB	Unit B0-470-XX-001B. Генератор силового модуля	1102	Сажа (583)	0.4167	0.315
			Сера диоксид (516)	0.8333	0.63
			Углерод оксид (584)	5	3.78
			Бенз/а/пирен (54)	0.000009	0.0000069
			Формальдегид (609)	0.1042	0.0756
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	2.5	1.89
			Азота диоксид (4)	6	4.536
	Unit B0-470-XX-001C. Генератор силового модуля	1103	Азота оксид (6)	0.975	0.7371
			Сажа (583)	0.4167	0.315
			Сера диоксид (516)	0.8333	0.63
			Углерод оксид (584)	5	3.78
			Бенз/а/пирен (54)	0.000009	0.0000069
			Формальдегид (609)	0.1042	0.0756
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	2.5	1.89
	Unit B0-470-XX-001D. Генератор силового модуля	1104	Азота диоксид (4)	6	4.536
			Азота оксид (6)	0.975	0.7371
			Сажа (583)	0.4167	0.315
			Сера диоксид (516)	0.8333	0.63
			Углерод оксид (584)	5	3.78
			Бенз/а/пирен (54)	0.000009	0.0000069
			Формальдегид (609)	0.1042	0.0756
	Unit B0-470-XX-002A. Генератор силового модуля	1105	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	2.5	1.89
			Азота диоксид (4)	2.04	9.25344
			Азота оксид (6)	0.3315	1.503684
			Сажа (583)	0.1417	0.6426
			Сера диоксид (516)	0.2833	1.2852
			Углерод оксид (584)	1.7	7.7112
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000141
Unit B0-470-XX-002B. Генератор силового модуля	1106	Формальдегид (609)	0.0354	0.154224	
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.85	3.8556	
		Азота диоксид (4)	2.04	9.25344	
		Азота оксид (6)	0.3315	1.503684	
		Сажа (583)	0.1417	0.6426	
		Сера диоксид (516)	0.2833	1.2852	
		Углерод оксид (584)	1.7	7.7112	
Резервуары ГСМ	1112	Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000141	
		Формальдегид (609)	0.0354	0.154224	
	Дизельный генератор насосов	1000	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.002	0.0000915
			Формальдегид (609)	0.0000833	0.0000037
			Бенз/а/пирен (54)	7.00E-09	3.00E-10
			Углерод оксид (584)	0.004	0.000183
			Сера диоксид (516)	0.0006111	0.0000275
			Сажа (583)	0.0003889	0.0000183
			Азота оксид (6)	0.0007439	0.0000341
	Дизельный генератор насосов	1001	Азота диоксид (4)	0.0045778	0.002098
			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)	7.00E-09	3.00E-10
			Формальдегид (609)	0.0000833	0.0000037
	Дизельный генератор насосов	1002	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.002	0.0000915
			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)	6.00E-08	2.00E-09
			Формальдегид (609)	0.0007664	0.0000206
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0184	0.000516
			Азота диоксид (4)	0.0320445	0.0010492

Дизельный генератор насосов	1003	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)	5.00E-08	2.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0005835	0.0000183
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.014	0.0004575
Дизельный генератор насосов	1004	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)	0.0000004	5.00E-08
		Формальдегид (609)	0.0046512	0.0005168
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.1116	0.0129195		
Дизельный генератор	1005	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)	8.00E-08	3.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0010336	0.0000376
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0248	0.0009396		
Дизельный генератор вакуумной установки	1006	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)	0.0000002	7.00E-09
		Формальдегид (609)	0.002834	0.0000732
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.068	0.00183		
Дизельный генератор насосов	1007	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)	8.00E-08	3.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0013336	0.0000293
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.032	0.000732		
Дизельный генератор насосов	1008	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)	1.00E-08	3.00E-10
		Формальдегид (609)	0.0001667	0.0000037
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.004	0.0000915		
Дизельный генератор вакуумной установки	1009	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)	4.00E-08	9.00E-10
		Формальдегид (609)	0.0003834	0.0000102
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0092	0.000255		
Дизельный генератор вакуумной установки	1010	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)	2.00E-08	5.00E-10
		Формальдегид (609)	0.0001917	0.0000051
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0046	0.0001275		
Дизельный генератор		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

Дизельный генератор вакуумной установки	1011	Углерод оксид (584)	0.0196	0.000546
		Бенз/а/пирен (54)	4.00E-08	1.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0004084	0.0000109
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0098	0.000273
Вспомогательный дизельный генератор	1012	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	3.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0012252	0.0000328
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0294	0.000819
Дизельный генератор вакуумной установки	1013	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)	2.00E-08	6.00E-10
		Формальдегид (609)	0.0002083	0.0000063
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.005	0.0001575
Дизельный генератор	1014	Азота диоксид (4)	0.128178	0.003784
		Азота оксид (6)	0.020829	0.0006149
		Сажа (583)	0.010889	0.00033
		Сера диоксид (516)	0.017111	0.000495
		Углерод оксид (584)	0.112	0.0033
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000002	6.00E-09
		Формальдегид (609)	0.002333	0.000066
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.056	0.00165
Дизельный генератор	1015	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)	8.00E-08	6.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0010832	0.0000689
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.026	0.0017226
Дизельный генератор	1016	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	3.00E-08
		Формальдегид (609)	0.0059493	0.000285
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.1428	0.0071253
Дизельный генератор	1017	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	4.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0017502	0.0000439
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.042	0.001098
Дизельный генератор осветительной мачты	1018	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	8.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0017598	0.0000878
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.04224	0.002196
Дизельный генератор	1019	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	7.00E-09
		Формальдегид (609)	0.003083	0.0000732

		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.074	0.00183
Дизельный генератор вакуумной установки	1020	Азота диоксид (4)	0.219733	0.0064672
		Азота оксид (6)	0.035707	0.0010509
		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	1.00E-08
		Формальдегид (609)	0.004	0.0001128
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.096	0.00282
Дизельный генератор	1021	Азота диоксид (4)	0.0693534	0.0020434
		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	3.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0012624	0.0000356
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0303	0.000891
Дизельный генератор	1022	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)	4.00E-08	1.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0005	0.000011
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.012	0.0002745
Дизельный генератор	1023	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	5.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0025	0.0000549
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.06	0.0013725
Дизельный генератор	1024	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
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000014	0.0000002
		Формальдегид (609)	0.0151875	0.0020554
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.3645	0.0513844
Дизельный генератор	1025	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)	4.00E-08	2.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0004375	0.00002
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0105	0.0004992
Дизельный генератор	1026	Азота диоксид (4)	0.2481156	0.0058618
		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	9.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0045168	0.0001022
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.1084	0.002556
Дизельный генератор насосов	1027	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	8.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0036624	0.0000877
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0879	0.0021915
		Азота диоксид (4)	0.1100956	0.0027245

Участок службы реагирования на нефтяные разливы	Дизельный генератор	1028	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	4.00E-09
			Формальдегид (609)	0.0020042	0.0000475
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0481	0.001188
	Дизельный генератор	1029	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
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	2.00E-08
			Формальдегид (609)	0.0083332	0.0002047
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.2	0.005118		
	Дизельный генератора скиммера	1030	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
			Углерод оксид (584)	0.0408	0.001098
			Бенз/а/пирен (54)	6.00E-08	2.00E-09
			Формальдегид (609)	0.0008502	0.000022
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0204	0.000549		
	Дизельный генератор	1031	Азота диоксид (4)	0.24308	0.0067011
			Азота оксид (6)	0.0395006	0.0010889
			Сажа (583)	0.02065	0.0005844
			Сера диоксид (516)	0.03245	0.0008766
			Углерод оксид (584)	0.2124	0.005844
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000004	1.00E-08
			Формальдегид (609)	0.004425	0.0001169
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.1062	0.002922		
	Дизельный генератор	1032	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	6.00E-08
			Формальдегид (609)	0.0200669	0.0005222
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.4849446	0.0125328		
	Вспомогательный бензиновый генератор	1033	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	
Бензин (60)			0.0031248	0.0000788	
Вспомогательный бензиновый генератор	1034	Азота диоксид (4)	0.0001945	0.0000049	
		Азота оксид (6)	0.0000315	0.0000008	
		Сера диоксид (516)	0.0000078	0.0000002	
		Углерод оксид (584)	0.016146	0.0004069	
		Бензин (60)	0.002604	0.0000656	
Бензиновый генератор насосов	1035	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	
		Бензин (60)	0.0088536	0.0002231	
Вспомогательный бензиновый генератор	1036	Азота диоксид (4)	0.0000778	0.0000002	
		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	
Вспомогательный бензиновый генератор	1037	Азота диоксид (4)	0.0000778	0.0000002	
		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	
Бензиновый генератор насосов	1038	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	
		Бензин (60)	0.0114576	0.0002888	
			Азота диоксид (4)	0.000389	0.0000174

Вспомогательный бензиновый генератор	1039	Азота оксид (6)	0.000063	0.0000028
		Сера диоксид (516)	0.000156	0.000007
		Углерод оксид (584)	0.032292	0.0014415
		Бензин (60)	0.005208	0.0002325
Вспомогательный бензиновый генератор	1040	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
Воздухонагревательная установка	1041	Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
		Азота диоксид (4)	0.0041125	0.000104
		Азота оксид (6)	0.0006685	0.000017
		Сажа (583)	0.0000615	0.0000015
Дизельный генератор насосов	1045	Сера диоксид (516)	0.0080575	0.000204
		Углерод оксид (584)	0.0141815	0.000359
		Азота диоксид (4)	0.0576798	0.0038719
		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	6.00E-09
Генератор	1046	Формальдегид (609)	0.00105	0.0000675
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0252	0.0016883
		Азота диоксид (4)	0.064089	0.0020201
		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	3.00E-09
Вспомогательный генератор	1047	Формальдегид (609)	0.0011665	0.0000352
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.028	0.0008809
		Азота диоксид (4)	0.0265512	0.0007637
		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)	4.00E-08	1.00E-09
Дизельный генератор вакуумной установки	1048	Формальдегид (609)	0.0004834	0.0000133
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0116	0.000333
		Азота диоксид (4)	0.336467	0.008944
		Азота оксид (6)	0.054676	0.0014534
		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	1.00E-08
Генератор	1049	Формальдегид (609)	0.006125	0.000156
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.147	0.0039
		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	9.00E-09
Бензиновый генератор насосов	1050	Формальдегид (609)	0.0042166	0.0001024
		Углеводороды пр. С12-С19 (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
Бензиновый генератор насосов	1051	Углерод оксид (584)	0.0516672	0.001302
		Бензин (60)	0.0083328	0.00021
		Азота диоксид (4)	0.00389	0.0000098
		Азота оксид (6)	0.000063	0.0000016
		Сера диоксид (516)	0.000156	0.0000039
Вспомогательный бензиновый генератор	1052	Углерод оксид (584)	0.032292	0.0008138
		Бензин (60)	0.005208	0.0001313
		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
		Азота диоксид (4)	0.0006224	0.0000231

Вспомогательный бензиновый генератор	1053	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
Бензиновый генератор компрессора	1054	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
Дизельный генератор	1055	Бензин (60)	0.0010416	0.0000263
		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	8.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0030375	0.0000904
Воздухонагревательная установка	1058	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0729	0.0022609
		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
Воздухонагревательная установка	1059	Углерод оксид (584)	0.0515736	0.0012996
		Азота диоксид (4)	0.009396	0.0019256
		Азота оксид (6)	0.0015272	0.0003128
		Сажа (583)	0.001184	0.0002424
Дизельный генератор насосов	1060	Сера диоксид (516)	0.027852	0.0057088
		Углерод оксид (584)	0.0647992	0.0132824
		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
Дизельный генератор насосов	1061	Бенз/а/пирен (54)	4.00E-08	1.00E-09
		Формальдегид (609)	0.0004	0.0000109
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0096	0.000273
		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
Дизельный генератор	1062	Углерод оксид (584)	0.014	0.000366
		Бенз/а/пирен (54)	2.00E-08	7.00E-10
		Формальдегид (609)	0.0002916	0.0000073
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.007	0.000183
		Азота диоксид (4)	0.0466932	0.0438191
		Азота оксид (6)	0.0075876	0.0071206
		Сажа (583)	0.0039666	0.0038214
Генератор	1063	Сера диоксид (516)	0.0062334	0.0057321
		Углерод оксид (584)	0.0408	0.0382143
		Бенз/а/пирен (54)	6.00E-08	7.00E-08
		Формальдегид (609)	0.0008499	0.0007643
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0204	0.0191072
		Азота диоксид (4)	5.046999	0.10836
		Азота оксид (6)	0.820137	0.0176085
Генератор	1064	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 пр. С12-С19 (10)	2.205	0.04725
		Азота диоксид (4)	7.84	0.168
Воздухонагревательная установка	1064	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 пр. С12-С19 (10)	2.9604165	0.063
Воздухонагревательная установка		Азота диоксид (4)	0.220402	0.005554
		Азота оксид (6)	0.035816	0.000902

	Воздухоподогревательная установка	1065	Сажа (583)	0.027778	0.0007
			Сера диоксид (516)	0.653338	0.016464
			Углерод оксид (584)	1.520012	0.038304
	Дизельный генератор компрессора	1066	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)	7.00E-08	1.00E-09
			Формальдегид (609)	0.0007708	0.0000153
	Дизельная гидравлическая силовая установка	1067	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0185	0.0003825
			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)	0.0000002	4.00E-09
	Генератор	1068	Формальдегид (609)	0.0016832	0.0000475
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0404	0.001188
			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	
Бензиновый генератор компрессора	1069	Бенз/а/пирен (54)	8.00E-08	3.00E-09	
		Формальдегид (609)	0.0011332	0.0000322	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0272	0.000804	
		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

ЖПК 1	Генератор	1113	Азота диоксид (4)	4.08	81.27
			Азота оксид (6)	0.663	13.206375
			Сажа (583)	0.2833	5.64375
			Сера диоксид (516)	0.5667	11.2875
			Углерод оксид (584)	3.4	67.725
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000061	0.0001242
			Формальдегид (609)	0.0708	1.3545
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.7	33.8625
	Генератор	1114	Азота диоксид (4)	1.0667	57.6
			Азота оксид (6)	0.1733	9.36
			Сажа (583)	0.0694	3.6
			Сера диоксид (516)	0.1667	9
			Углерод оксид (584)	0.8611	46.8
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000017	0.000099
			Формальдегид (609)	0.0167	0.9
	Генератор	1115	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.4028	21.6
			Азота диоксид (4)	0.5047	1.8576
			Азота оксид (6)	0.082	0.30186
			Сажа (583)	0.0429	0.162
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.243
			Углерод оксид (584)	0.441	1.62
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.000003
	Котел	1118	Формальдегид (609)	0.0092	0.0324
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	0.81
			Азота диоксид (4)	0.2475	2.1381449
			Азота оксид (6)	0.0402	0.3474485
			Сажа (583)	0.0163	0.14094
	Резервуары ГСМ	1121	Сера диоксид (516)	0.3837	3.3149088
			Углерод оксид (584)	0.8926	7.7122368
			Сероводород (518)	0.00012	0.0000358
	Система подачи ГСМ	1122	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0127492
			Сероводород (518)	0.000025	0.0002155
				Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033

			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.0767565	
	Механическая мастерская	1124	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
			Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08	
			Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	
			Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456	
	Участок покраски	6151	Ксилол (322)	0.0667	0.018875	
			Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875	
ЖПК 2	Генератор	1125	Азота диоксид (4)	6.12	81.27	
			Азота оксид (6)	0.9945	13.206375	
			Сажа (583)	0.425	5.64375	
			Сера диоксид (516)	0.85	11.2875	
			Углерод оксид (584)	5.1	67.725	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000092	0.0001242	
			Формальдегид (609)	0.1063	1.3545	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	2.55	33.8625	
	Генератор	1126	Азота диоксид (4)	1.6	57.6	
			Азота оксид (6)	0.26	9.36	
			Сажа (583)	0.1042	3.6	
			Сера диоксид (516)	0.25	9	
			Углерод оксид (584)	1.2917	46.8	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000025	0.000099	
			Формальдегид (609)	0.025	0.9	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.6042	21.6	
	Генератор	1127	Азота диоксид (4)	0.5047	1.8576	
			Азота оксид (6)	0.082	0.30186	
			Сажа (583)	0.0429	0.162	
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.243	
			Углерод оксид (584)	0.441	1.62	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.000003	
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0324	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	0.81	
	Котел	1130	Азота диоксид (4)	0.2475	2.1381449	
			Азота оксид (6)	0.0402	0.3474485	
			Сажа (583)	0.0163	0.14094	
			Сера диоксид (516)	0.3837	3.3149088	
			Углерод оксид (584)	0.8926	7.7122368	
	Резервуары ГСМ	1133	Сероводород (518)	0.00012	0.000036	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0127	
	Система подачи ГСМ	1134	Сероводород (518)	0.000025	0.0002155	
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033	0.0285199	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.0767565	
	Механическая мастерская	1136	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
			Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08	
			Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	
			Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456	
	Участок покраски	6152	Ксилол (322)	0.0667	0.018875	
			Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875	
	ЖПК 2	Генератор	1137	Азота диоксид (4)	6.12	81.27
				Азота оксид (6)	0.9945	13.206375
Сажа (583)				0.425	5.64375	
Сера диоксид (516)				0.85	11.2875	
Углерод оксид (584)				5.1	67.725	
Бенз/а/пирен (54)				0.0000092	0.0001242	
Формальдегид (609)				0.1063	1.3545	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)				2.55	33.8625	
Генератор		1138	Азота диоксид (4)	1.6	57.6	
			Азота оксид (6)	0.26	9.36	
			Сажа (583)	0.1042	3.6	
			Сера диоксид (516)	0.25	9	
			Углерод оксид (584)	1.2917	46.8	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000025	0.000099	

ЖПК 3	Генератор	1139	Формальдегид (609)	0.025	0.9
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.6042	21.6
			Азота диоксид (4)	0.5047	1.8576
			Азота оксид (6)	0.082	0.30186
			Сажа (583)	0.0429	0.162
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.243
			Углерод оксид (584)	0.441	1.62
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.000003
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0324
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	0.81
	Котел	1142	Азота диоксид (4)	0.2475	2.1381449
			Азота оксид (6)	0.0402	0.3474485
			Сажа (583)	0.0163	0.14094
			Сера диоксид (516)	0.3837	3.3149088
			Углерод оксид (584)	0.8926	7.7122368
	Резервуары ГСМ	1145	Сероводород (518)	0.00012	0.000036
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0127
	Система подачи ГСМ	1146	Сероводород (518)	0.000025	0.0002155
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033	0.0285199
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.0767565
Механическая мастерская	1148	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
		Эмульсол (1435*)	0.0000032	6.90E-08	
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	
		Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456	
Участок покраски	6153	Ксилол (322)	0.0667	0.018875	
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875	
ЖПК 4	Генератор	1160	Азота диоксид (4)	6.12	81.27
			Азота оксид (6)	0.9945	13.206375
			Сажа (583)	0.425	5.64375
			Сера диоксид (516)	0.85	11.2875
			Углерод оксид (584)	5.1	67.725
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000092	0.0001242
			Формальдегид (609)	0.1063	1.3545
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	2.55	33.8625
	Генератор	1161	Азота диоксид (4)	1.6	57.6
			Азота оксид (6)	0.26	9.36
			Сажа (583)	0.1042	3.6
			Сера диоксид (516)	0.25	9
			Углерод оксид (584)	1.2917	46.8
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000025	0.000099
			Формальдегид (609)	0.025	0.9
	Генератор	1162	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.6042	21.6
			Азота диоксид (4)	0.5047	1.8576
			Азота оксид (6)	0.082	0.30186
			Сажа (583)	0.0429	0.162
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.243
			Углерод оксид (584)	0.441	1.62
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.000003
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0324
	Котел	1165	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	0.81
			Азота диоксид (4)	0.2475	2.1381449
			Азота оксид (6)	0.0402	0.3474485
			Сажа (583)	0.0163	0.14094
Сера диоксид (516)			0.3837	3.3149088	
Резервуары ГСМ	1168	Углерод оксид (584)	0.8926	7.7122368	
		Сероводород (518)	0.00012	0.000036	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0127	
		Сероводород (518)	0.000025	0.0002155	
Система подачи ГСМ	1169	Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033	0.0285199	
		Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.0767565	
		Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	

	Механическая мастерская	1171	Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08
			Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184
			Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456
	Участок покраски	6154	Ксилол (322)	0.0667	0.018875
			Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875
ЖПК "Karlygash"	Генератор Volvo-Penta	1149	Азота диоксид (4)	3.816	70.7408149
			Азота оксид (6)	0.6201	11.4953824
			Сажа (583)	0.265	4.9125566
			Сера диоксид (516)	0.53	9.8251132
			Углерод оксид (584)	3.18	58.9506791
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000057	0.0001081
			Формальдегид (609)	0.0663	1.1790136
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.59	29.4753395		
	Генератор Mitsubishi	1150	Азота диоксид (4)	3.816	60.189369
			Азота оксид (6)	0.6201	9.7807725
			Сажа (583)	0.265	4.1798173
			Сера диоксид (516)	0.53	8.3596346
			Углерод оксид (584)	3.18	50.1578075
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000057	0.000092
			Формальдегид (609)	0.0663	1.0031562
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.59	25.0789038		
	Резервный генератор	1151	Азота диоксид (4)	2.4168	26.1362328
			Азота оксид (6)	0.3927	4.2471378
			Сажа (583)	0.1678	1.8150162
			Сера диоксид (516)	0.3357	3.6300323
			Углерод оксид (584)	2.014	21.780194
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000036	0.0000399
			Формальдегид (609)	0.042	0.4356039
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.007	10.890097		
	Генератор аварийный Volvo-Penta	1152	Азота диоксид (4)	1.2693	0.1428431
			Азота оксид (6)	0.2063	0.023212
			Сажа (583)	0.0826	0.0089277
			Сера диоксид (516)	0.1983	0.0223192
			Углерод оксид (584)	1.0247	0.11606
			Бенз/а/пирен (54)	0.000002	0.0000025
			Формальдегид (609)	0.0198	0.0022319
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.4793	0.0535661		
	Резервуары ГСМ	1153	Сероводород (518)	0.00015	0.0001088
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000087	0.000091
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0521	0.0387618
	Котел Garioni Naval	1154	Азота диоксид (4)	0.1351	0.3043917
			Азота оксид (6)	0.022	0.0494637
			Сажа (583)	0.0087	0.0195582
			Сера диоксид (516)	0.2042	0.4600087
			Углерод оксид (584)	0.475	1.0702244
	Мотопомпа IVECO	1155	Азота диоксид (4)	0.1373	0.0338496
			Азота оксид (6)	0.0223	0.0055006
Сажа (583)			0.0117	0.002952	
Сера диоксид (516)			0.0183	0.004428	
Углерод оксид (584)			0.12	0.02952	
Бенз/а/пирен (54)			0.00000022	5.40E-08	
Формальдегид (609)			0.0025	0.0005904	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.06	0.01476			
Система подачи ГСМ	1156	Сероводород (518)	0.000022	0.0006788	
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0077	0.2417661	
Механическая мастерская	1157	Эмульсол (1435*)	0.0000061	0.0000122	
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0031536	
		Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0021024	
Участок покраски	6155	Ксилол (322)	0.0667	0.0755	
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.1155	
			Азота диоксид (4)	2.4587	52.091424

ЖПК "Nur"	Генератор	1172	Азота оксид (6)	0.3995	8.4648564	
			Сажа (583)	0.1729	3.749004	
			Сера диоксид (516)	0.5763	12.036276	
			Углерод оксид (584)	2.4587	51.30216	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000054	0.0001105	
			Формальдегид (609)	0.0461	0.98658	
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.1525	24.6645	
	Генератор	1173	Азота диоксид (4)	2.4587	52.091424	
			Азота оксид (6)	0.3995	8.4648564	
			Сажа (583)	0.1729	3.749004	
			Сера диоксид (516)	0.5763	12.036276	
			Углерод оксид (584)	2.4587	51.30216	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000054	0.0001105	
			Формальдегид (609)	0.0461	0.98658	
	Генератор (резервный)	1174	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.1525	24.6645	
			Азота диоксид (4)	1.3227	1.6969872	
			Азота оксид (6)	0.2149	0.2757604	
			Сажа (583)	0.0861	0.1060617	
			Сера диоксид (516)	0.2067	0.2651543	
			Углерод оксид (584)	1.0678	1.3788021	
Бенз/а/пирен (54)			0.0000021	0.0000029		
Котел Garioni Naval	1175	Формальдегид (609)	0.0207	0.0265154		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.4994	0.6363702		
		Азота диоксид (4)	0.0806	0.635202		
		Азота оксид (6)	0.0131	0.1032203		
		Сажа (583)	0.0053	0.0419166		
		Сера диоксид (516)	0.125	0.9858784		
		Углерод оксид (584)	0.2909	2.2936764		
Пожарная мотопомпа	1176	Азота диоксид (4)	0.1963	0.0434304		
		Азота оксид (6)	0.0319	0.0070574		
		Сажа (583)	0.0128	0.0027144		
		Сера диоксид (516)	0.0307	0.006786		
		Углерод оксид (584)	0.1584	0.0352872		
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000031	7.50E-08		
		Формальдегид (609)	0.0031	0.0006786		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741	0.0162864		
		Пожарная мотопомпа	1177	Азота диоксид (4)	0.1963	0.0434304
				Азота оксид (6)	0.0319	0.0070574
Сажа (583)	0.0128			0.0027144		
Сера диоксид (516)	0.0307			0.006786		
Углерод оксид (584)	0.1584			0.0352872		
Бенз/а/пирен (54)	0.00000031			7.50E-08		
Формальдегид (609)	0.0031			0.0006786		
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741			0.0162864		
Пожарная мотопомпа	1178	Азота диоксид (4)	0.1963	0.4357517		
		Азота оксид (6)	0.0319	0.0708096		
		Сажа (583)	0.0128	0.0272345		
		Сера диоксид (516)	0.0307	0.0680862		
		Углерод оксид (584)	0.1584	0.3540482		
		Бенз/а/пирен (54)	0.00000031	0.00000075		
		Формальдегид (609)	0.0031	0.0068086		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741	0.1634069		
Резервуары ГСМ	1180	Сероводород (518)	0.00012	0.0000818		
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00052	0.0001341		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0418	0.02912		
Система подачи ГСМ	1181	Сероводород (518)	0.000018	0.0004185		
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0061	0.1419051		
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0064	0.1490412		
Механическая мастерская	1182	Эмульсол (1435*)	0.0000051	0.0000067		
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0031536		
		Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0021024		
Участок покраски	6156	Ксилол (322)	0.0667	0.1252		
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.2372		

ЖПК "Shapagat"	Генератор	1183	Азота диоксид (4)	2.4587	52.091424
			Азота оксид (6)	0.3995	8.4648564
			Сажа (583)	0.1729	3.749004
			Сера диоксид (516)	0.5763	12.036276
			Углерод оксид (584)	2.4587	51.30216
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000054	0.0001105
			Формальдегид (609)	0.0461	0.98658
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.1525	24.6645		
	Генератор	1184	Азота диоксид (4)	2.4587	52.091424
			Азота оксид (6)	0.3995	8.4648564
			Сажа (583)	0.1729	3.749004
			Сера диоксид (516)	0.5763	12.036276
			Углерод оксид (584)	2.4587	51.30216
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000054	0.0001105
			Формальдегид (609)	0.0461	0.98658
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.1525	24.6645		
	Генератор (резервный)	1185	Азота диоксид (4)	1.3227	1.6969872
			Азота оксид (6)	0.2149	0.2757604
			Сажа (583)	0.0861	0.1060617
			Сера диоксид (516)	0.2067	0.2651543
			Углерод оксид (584)	1.0678	1.3788021
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000021	0.0000029
			Формальдегид (609)	0.0207	0.0265154
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.4994	0.6363702		
	Резервуары ГСМ	1186	Сероводород (518)	0.00012	0.0000818
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.00052	0.0001343
			Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0418	0.0291308
	Котел Garioni Naval	1187	Азота диоксид (4)	0.0806	0.635202
			Азота оксид (6)	0.0131	0.1032203
			Сажа (583)	0.0053	0.0419166
			Сера диоксид (516)	0.125	0.9858784
			Углерод оксид (584)	0.2909	2.2936764
	Пожарная мотопомпа IVECO	1188	Азота диоксид (4)	0.1963	0.192
			Азота оксид (6)	0.0319	0.0312
			Сажа (583)	0.0128	0.012
			Сера диоксид (516)	0.0307	0.03
			Углерод оксид (584)	0.1584	0.156
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000033
			Формальдегид (609)	0.0031	0.003
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741	0.072		
	Пожарная мотопомпа IVECO	1189	Азота диоксид (4)	0.1963	0.192
			Азота оксид (6)	0.0319	0.0312
Сажа (583)			0.0128	0.012	
Сера диоксид (516)			0.0307	0.03	
Углерод оксид (584)			0.1584	0.156	
Бенз/а/пирен (54)			0.0000031	0.0000033	
Формальдегид (609)			0.0031	0.003	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741	0.072			
Пожарная мотопомпа IVECO	1190	Азота диоксид (4)	0.1963	0.192	
		Азота оксид (6)	0.0319	0.0312	
		Сажа (583)	0.0128	0.012	
		Сера диоксид (516)	0.0307	0.03	
		Углерод оксид (584)	0.1584	0.156	
		Бенз/а/пирен (54)	0.0000031	0.0000033	
		Формальдегид (609)	0.0031	0.003	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0741	0.072			
Система подачи ГСМ	1191	Сероводород (518)	0.000018	0.0005657	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0061	0.1918347	
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0064	0.2014817	
Механическая мастерская	1192	Эмульсол (1435*)	0.0000051	0.0000067	
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0031536	
		Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0021024	

	Участок покраски	6157	Ксилол (322)	0.0162	0.0755
			Уайт-спирит (1294*)	0.0194	0.1155
Участки подрядных организаций	Генератор	0314	Азота диоксид (4)	0.8412	29.7216
			Азота оксид (6)	0.1367	4.82976
			Сажа (583)	0.0715	2.592
			Сера диоксид (516)	0.1123	3.888
			Углерод оксид (584)	0.735	25.92
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000013	0.0000475
			Формальдегид (609)	0.0153	0.5184
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.3675	12.96		
	Генератор	0315	Азота диоксид (4)	4.704	82.944
			Азота оксид (6)	0.7644	13.4784
			Сажа (583)	0.3063	5.184
			Сера диоксид (516)	0.735	12.96
			Углерод оксид (584)	3.7975	67.392
			Бенз/а/пирен (54)	0.000007	0.0001426
			Формальдегид (609)	0.0735	1.296
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.7763	31.104		
	Генератор	0316	Азота диоксид (4)	3.84	72.576
			Азота оксид (6)	0.624	11.7936
			Сажа (583)	0.2667	5.04
			Сера диоксид (516)	0.5333	10.08
			Углерод оксид (584)	3.2	60.48
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000058	0.0001109
			Формальдегид (609)	0.0667	1.2096
	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.6	30.24		
	Теплоушка	0317	Азота диоксид (4)	0.0797	0.9921358
			Азота оксид (6)	0.013	0.1612221
			Сажа (583)	0.0056	0.06912
			Сера диоксид (516)	0.1307	1.6257024
			Углерод оксид (584)	0.304	3.7822464
	Сварочный пост Сварочный пост	0318	Железа оксид (274)	0.0099	0.205056
			Марганец и его соединения (327)	0.00089	0.018432
			Хром шестивалентный (647)	0.00056	0.01152
			Азота диоксид (4)	0.0083	0.003
	Теплоушка	0319	Фториды неорганические (615)	0.002	0.041472
			Азота диоксид (4)	0.2154	2.6801785
			Азота оксид (6)	0.035	0.435529
			Сажа (583)	0.0146	0.18144
			Сера диоксид (516)	0.343	4.2674688
	Теплоушка	0320	Углерод оксид (584)	0.798	9.9283968
			Азота диоксид (4)	0.0493	0.6139886
			Азота оксид (6)	0.008	0.0997731
			Сажа (583)	0.0035	0.0432
			Сера диоксид (516)	0.0817	1.016064
	Теплоушка	0321	Углерод оксид (584)	0.19	2.363904
			Азота диоксид (4)	0.1002	1.2470414
			Азота оксид (6)	0.0163	0.2026442
			Сажа (583)	0.0069	0.0864
Сера диоксид (516)			0.1633	2.032128	
Участок покраски	6175	Углерод оксид (584)	0.38	4.727808	
		Ксилол (322)	0.0667	0.11834	
		Сольвент нафта (1149*)	0.0058	0.01656	
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.20156	
Система перекачки дизельного топлива	6176	Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.20156	
		Сероводород (518)	0.0000074	0.0002319	
Резервуары ГСМ	6177	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0026186	0.0825816	
		Сероводород (518)	0.000003	0.0001006	
Сварочный пост	6179	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0012	0.0358147	
		Железа оксид (274)	0.0259	0.0899024	
		Марганец и его соединения (327)	0.0007	0.0074928	
		Хром шестивалентный (647)	0.0002	0.004608	
		Азота диоксид (4)	0.019	0.00682	
			Углерод оксид (584)	0.0181	0.0065

			Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0165888
	Пескоструйные работы	6180	Взвешенные частицы (116)	0.0007	0.0138309
			Пыль неорг., SiO2: 70-20%	0.0004	0.0092206
	Механическая мастерская	6181	Эмульсол (1435*)	0.000001	0.0000012
			Взвешенные частицы (116)	0.0406	0.0895104
Остров DC05	Генератор	3544	Азота диоксид (4)	0.1374	0.0493812
			Азота оксид (6)	0.0223	0.0080244
			Сажа (583)	0.0117	0.0043065
			Сера диоксид (516)	0.0183	0.0064598
			Углерод оксид (584)	0.12	0.043065
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000022	7.90E-08
			Формальдегид (609)	0.0025	0.0008613
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.06	0.0215325		
	Генератор	3545	Азота диоксид (4)	1.8474	0.0978186
			Азота оксид (6)	0.3002	0.0158955
			Сажа (583)	0.1203	0.0061137
			Сера диоксид (516)	0.2887	0.0152842
			Углерод оксид (584)	1.4914	0.0794776
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000029	0.00000017
Формальдегид (609)			0.0289	0.0015284	
Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.6976	0.036682			
ЖПК-5	Генератор	1193	Азота диоксид (4)	3.84	18.144
			Азота оксид (6)	0.624	2.9484
			Сажа (583)	0.2667	1.26
			Сера диоксид (516)	0.5333	2.52
			Углерод оксид (584)	3.2	15.12
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000058	0.0000277
			Формальдегид (609)	0.0667	0.3024
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.6	7.56		
	Генератор	1194	Азота диоксид (4)	3.136	34.56
			Азота оксид (6)	0.5096	5.616
			Сажа (583)	0.2042	2.16
			Сера диоксид (516)	0.49	5.4
			Углерод оксид (584)	2.5317	28.08
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000049	0.0000594
			Формальдегид (609)	0.049	0.54
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	1.1842	12.96		
	Генератор	1195	Азота диоксид (4)	0.5047	3.7152
			Азота оксид (6)	0.082	0.60372
			Сажа (583)	0.0429	0.324
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.486
			Углерод оксид (584)	0.441	3.24
			Бенз/а/пирен (54)	0.00000008	0.0000059
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0648
	Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.2205	1.62		
	Котел	1196	Азота диоксид (4)	0.165	0.855258
			Азота оксид (6)	0.0268	0.1389794
			Сажа (583)	0.0109	0.056376
			Сера диоксид (516)	0.2558	1.3259635
Углерод оксид (584)			0.5951	3.0848947	
Резервуары ГСМ	1198	Сероводород (518)	0.00012	0.0000147	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000087	0.0000633	
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0418	0.0052275	
Система подачи ГСМ	1199	Сероводород (518)	0.000025	0.0001293	
		Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033	0.017112	
		Углеводороды пр. C12-C19 (10)	0.0089	0.0460539	
Механическая мастерская	1200	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
		Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08	
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	

			Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456
	Участок покраски	6158	Ксилол (322)	0.0667	0.018875
			Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875
ЖПК-6	Генератор	1201	Азота диоксид (4)	3.84	18.144
			Азота оксид (6)	0.624	2.9484
			Сажа (583)	0.2667	1.26
			Сера диоксид (516)	0.5333	2.52
			Углерод оксид (584)	3.2	15.12
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000058	0.0000277
			Формальдегид (609)	0.0667	0.3024
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.6	7.56
	Генератор	1202	Азота диоксид (4)	3.136	34.56
			Азота оксид (6)	0.5096	5.616
			Сажа (583)	0.2042	2.16
			Сера диоксид (516)	0.49	5.4
			Углерод оксид (584)	2.5317	28.08
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000049	0.0000594
			Формальдегид (609)	0.049	0.54
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.1842	12.96
	Генератор	1203	Азота диоксид (4)	0.5047	3.7152
			Азота оксид (6)	0.082	0.60372
			Сажа (583)	0.0429	0.324
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.486
			Углерод оксид (584)	0.441	3.24
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.0000059
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0648
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	1.62
	Котел	1204	Азота диоксид (4)	0.165	0.855258
			Азота оксид (6)	0.0268	0.1389794
			Сажа (583)	0.0109	0.056376
			Сера диоксид (516)	0.2558	1.3259635
			Углерод оксид (584)	0.5951	3.0848947
	Резервуары ГСМ	1206	Сероводород (518)	0.00012	0.0000147
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000087	0.0000633
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0052275
	Система подачи ГСМ	1207	Сероводород (518)	0.000025	0.0001293
Масло минеральное нефтяное (716*)			0.0033	0.017112	
Углеводороды пр. С12-С19 (10)			0.0089	0.0460539	
Механическая мастерская	1208	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
		Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08	
		Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	
Участок покраски	6159	Пыль абразивная (1027*)	0.0016	0.0003456	
		Ксилол (322)	0.0667	0.018875	
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875	
	Генератор	1209	Азота диоксид (4)	3.84	18.144
			Азота оксид (6)	0.624	2.9484
			Сажа (583)	0.2667	1.26
			Сера диоксид (516)	0.5333	2.52
			Углерод оксид (584)	3.2	15.12
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000058	0.0000277
			Формальдегид (609)	0.0667	0.3024
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.6	7.56
	Генератор	1210	Азота диоксид (4)	3.136	34.56
			Азота оксид (6)	0.5096	5.616
			Сажа (583)	0.2042	2.16
			Сера диоксид (516)	0.49	5.4
			Углерод оксид (584)	2.5317	28.08
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000049	0.0000594
			Формальдегид (609)	0.049	0.54
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.1842	12.96
			Азота диоксид (4)	0.5047	3.7152

ЖПК-7	Генератор	1211	Азота оксид (6)	0.082	0.60372	
			Сажа (583)	0.0429	0.324	
			Сера диоксид (516)	0.0674	0.486	
			Углерод оксид (584)	0.441	3.24	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000008	0.0000059	
			Формальдегид (609)	0.0092	0.0648	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.2205	1.62	
	Котел	1212	Азота диоксид (4)	0.165	0.855258	
			Азота оксид (6)	0.0268	0.1389794	
			Сажа (583)	0.0109	0.056376	
			Сера диоксид (516)	0.2558	1.3259635	
			Углерод оксид (584)	0.5951	3.0848947	
	Резервуары ГСМ	1214	Сероводород (518)	0.00012	0.0000147	
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.000087	0.0000633	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0418	0.0052275	
	Система подачи ГСМ	1215	Сероводород (518)	0.000025	0.0001293	
			Масло минеральное нефтяное (716*)	0.0033	0.017112	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.0089	0.0460539	
	Механическая мастерская	1216	Серная кислота (517)	0.00012	0.0002103	
			Эмульсол (1435*)	0.00000032	6.90E-08	
			Взвешенные частицы (116)	0.0024	0.0005184	
Пыль абразивная (1027*)			0.0016	0.0003456		
Участок покраски	6160	Ксилол (322)	0.0667	0.018875		
		Уайт-спирит (1294*)	0.1556	0.028875		
Планово-предупредительные ремонтные работы	Генератор	0311	Азота диоксид (4)	4.704	165.888	
			Азота оксид (6)	0.7644	26.9568	
			Сажа (583)	0.3063	10.368	
			Сера диоксид (516)	0.735	25.92	
			Углерод оксид (584)	3.7975	134.784	
			Бенз/а/пирен (54)	0.000007	0.0002851	
			Формальдегид (609)	0.0735	2.592	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.7763	62.208	
	Генератор	0312	Азота диоксид (4)	0.8412	44.5824	
			Азота оксид (6)	0.1367	7.24464	
			Сажа (583)	0.0715	3.888	
			Сера диоксид (516)	0.1123	5.832	
			Углерод оксид (584)	0.735	38.88	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000013	0.0000713	
			Формальдегид (609)	0.0153	0.7776	
			Углеводороды пр. С12-С19 (10)	0.3675	19.44	
	Генератор	0324	Азота диоксид (4)	3.84	36.288	
			Азота оксид (6)	0.624	5.8968	
			Сажа (583)	0.2667	2.52	
			Сера диоксид (516)	0.5333	5.04	
			Углерод оксид (584)	3.2	30.24	
			Бенз/а/пирен (54)	0.0000058	0.0000554	
			Формальдегид (609)	0.0667	0.6048	
	Теплоушка	0325	Углеводороды пр. С12-С19 (10)	1.6	15.12	
			Азота диоксид (4)	0.0478	0.2480339	
			Азота оксид (6)	0.0078	0.0403055	
			Сажа (583)	0.0033	0.01728	
	Сварочный пост	0326	Сера диоксид (516)	0.0784	0.4064256	
			Углерод оксид (584)	0.1824	0.9455616	
			Железа оксид (274)	0.0099	0.025632	
			Марганец и его соединения (327)	0.00089	0.002304	
	Теплоушка	0327	Хром шестивалентный (647)	0.00056	0.00144	
			Фториды неорганические (615)	0.002	0.005184	
			Азота диоксид (4)	0.1293	0.6700446	
			Азота оксид (6)	0.021	0.1088823	
				Сажа (583)	0.0088	0.04536
				Сера диоксид (516)	0.2058	1.0668672

		Углерод оксид (584)	0.4788	2.4820992
Теплоушка	0328	Азота диоксид (4)	0.0296	0.1534971
		Азота оксид (6)	0.0048	0.0249433
		Сажа (583)	0.0021	0.0108
		Сера диоксид (516)	0.049	0.254016
		Углерод оксид (584)	0.114	0.590976
		Азота диоксид (4)	0.0601	0.3117603
Теплоушка	0329	Азота оксид (6)	0.0098	0.0506611
		Сажа (583)	0.0042	0.0216
		Сера диоксид (516)	0.098	0.508032
		Углерод оксид (584)	0.228	1.181952
		Азота диоксид (4)	0.1784	0.924625
Теплоушка	0330	Азота оксид (6)	0.029	0.1502516
		Сажа (583)	0.0122	0.063
		Сера диоксид (516)	0.2858	1.48176
		Углерод оксид (584)	0.665	3.44736
		Железа оксид (274)	0.0483	0.1251648
Сварочный пост	6185	Марганец и его соединения (327)	0.0007	0.0026496
		Хром шестивалентный (647)	0.00022	0.000576
		Азота диоксид (4)	0.0178	0.112536
		Углерод оксид (584)	0.0181	0.128088
		Фториды неорганические (615)	0.0008	0.0020736
Пескоструйные работы	6186	Взвешенные частицы (116)	0.0007	0.0017289
		Пыль неорг., SiO ₂ : 70-20%	0.0004	0.0011526
Механическая мастерская	6187	Эмульсол (1435*)	0.000001	0.0000074
		Взвешенные частицы (116)	0.0406	0.5370624

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. 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 месторождение Кашаган, Морской комплекс.							
Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ									
№ п/п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. Тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Замена/реконструкция/техническое обслуживание клапанов факельной системы.	Факел ВД и НД	-	Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу	-	0.3 т/год*	2026	KZT 150.00	0.3 т/год*

2	Сбор дождевых воды с модулей 8, 11, 12 и вертолетной площадки в дренажную систему для сбора и последующего вывоза судами на базу Баутино для очистки.	Д-остров	-	Сбор, транспортировка и очистка дождевых вод	-		2026	KZT 1,022,920	Недопущение сброса в Каспийское море
3	Проведение производственного экологического мониторинга воздействия на акватории северной части Каспийского моря по следующим компонентам: гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир.	Морской комплекс	Согласно программы ПЭК	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК глава 13	-	-	2026	KZT 616,000	Соблюдение экологических требований при проведении работ в части Производственного экологического контроля.

**- Снижение объема выбросов ЗВ в атмосферу на 0.3 т/год за счет замены/реконструкции/технического обслуживания клапанов факельной системы.*