

ТОО «ПЕТРОЭКОЦЕНТР-Логистики»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ЛПДС «ПЕТРОПАВЛОВСК» ФИЛИАЛ АО «ТРАНСНЕФТЬ-УРАЛ»
(РК, СКО, г. Петропавловск, ул. Темирязева, 25)
На 2025-2034 год**

г. Петропавловск, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель проектной группы:

Директор



[Signature]

Кедич Д.В.

Ответственные исполнители:

Инженер-эколог

2/14

Кедич Е.М.

Инженер-эколог

H. G. G. G.

Гальстер А.В.

Инженер-эколог



Термер А.А.

Инженер-метролог



Бекметов Р.М.

Инженер-географ

[Handwritten signature]

Рощупкин А.В.

Бухгалтер

Green

Гусак С.А.



ТОО «ПЕТРОЭКОЦЕНТР-Логистики»

Государственная лицензия №01437Р от 15.11.2011 года

СКО, г. Петропавловск, ул. Горького, 166

тел./факс: 8 (7152) 50-25-25, 50-30-30, 52-75-52

моб. 8-701-416-96-19

e-mail: dkedich@yandex.ru

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения. Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Сроки реализации Программы ПЭК – 2026-2033 гг.

Источники финансирования – собственные средства.

На период эксплуатации выявлено 59 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 28 неорганизованных.

Загрязнение атмосферного воздуха производится 34 загрязняющими веществами образующими 10 групп суммации, для которых разработаны и предлагаются к установлению нормативы допустимых выбросов.

Суммарный выброс по всем загрязняющим веществам составляет. **На 2026 г** - 14,817668602 тонн, из них: ЛПДС – 13.393740102 тонн; РООС: Магистральный нефтепродуктопровод. Ликвидация - 0,6785445 тонн; Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт - 0.745384 т/год. **На 2027 г** - 14,015802002 тонн, из них: ЛПДС – 13.393740102 тонн; РООС: Магистральный нефтепродуктопровод. Ликвидация - 0,6220619 тонн. **На 2028-2035 гг** - по 13.393740102 тонн ежегодно.

Проектируемые работы, а также предприятие, относятся ко 2 категории.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К ПРАВИЛАМ РАЗРАБОТКИ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИЙ,
ВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО УЧЕТА,
ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ФОРМА**

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛПДС «Петропавловск» филиал АО «Транснефть-Урал»	591010000	54.866852 с.ш. 69.216869 в.д.	970941001988	49500 - Транспортирование по трубопроводу	эксплуатация магистральных нефтепродуктопроводов; техническое обслуживание, ремонт (профилактика, осмотр, контроль технического состояния, диагностика состояния сварных швов, соединений и креплений) магистральных трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования; диагностика оборудования насосно-компрессорных станций и линейной части магистральных трубопроводов	Казахстан, Северо-казахстанская Область, ул. Темирязева, 25	2 категория (Решение по присвоению категории)

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Период эксплуатации		
Отработанные масла	130206*	Передача специализированным организациям по договору
Батареи свинцовых аккумуляторов с не слитым электролитом	160601*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные ртутные лампы	200121*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные ртутьсодержащие приборы (градусники)	200121*	Передача специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	Передача специализированным организациям по договору
Смесь песка, грунта и щебня загрязненные нефтепродуктами	170503*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные масляные фильтры	160107*	Передача специализированным организациям по договору
Осадок очистных сооружений, всплывающая пленка очистных сооружений	161001*	Передача специализированным организациям по договору
Шлам от зачистки трубопроводов и резервуаров	050103*	Передача специализированным организациям по договору
Остатки лаков и красок, а также тара из-под лакокрасочных материалов	080111*	Передача специализированным организациям по договору
Остатки толя, рубероида	170603*	Передача специализированным организациям по договору
Пенька с графитовой пропиткой от набивных сальников	160121*	Передача специализированным организациям по договору
Бумага, пропитанная битумом	150110*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные топливные фильтры	150202*	Передача специализированным организациям по договору
Тара из-под масла (бочки)	150110*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные автомобильные шины	160103	Передача специализированным организациям по договору
Стружка металлическая	120101	Передача специализированным организациям по договору
Лом черных металлов	191202	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	Передача специализированным организациям по договору
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	200301	Передача специализированным организациям по договору
Отходы древесины (шпалы, тара, мебель, катушки и пр.)	030105	Передача специализированным организациям по договору
Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых и люминесцентных ламп)	170202	Передача специализированным организациям по договору
Смет с территории	200303	Передача специализированным организациям по договору
Бумага, картон	200101	Передача специализированным организациям по договору
Бой бетонных и железобетонных	170107	Передача специализированным ор-

изделий		ганизациям по договору
Отходы спецодежды	150203	Передача специализированным организациям по договору
Отходы паронита (ПАГФ)	160199	Передача специализированным организациям по договору
Отходы резины	191204	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные тормозные колодки	160112	Передача специализированным организациям по договору
Отходы орг.техники, бой приборов	200136	Передача специализированным организациям по договору
Лом абразивных изделий	120121	Передача специализированным организациям по договору
Отходы кабельной продукции, лом цветных металлов	170411	Передача специализированным организациям по договору
Медицинские отходы (аптечки)	180109	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные самоспасатели	150203	Передача специализированным организациям по договору
Отходы теплоизоляции (URSA, стекловата, минвата)	170604	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные воздушные фильтры	150203	Передача специализированным организациям по договору
Купершлак	120121	Передача специализированным организациям по договору
Отработанные диодные лампы	200136	Передача специализированным организациям по договору
Бумажные фильтры	070110*	Передача специализированным организациям по договору
Стекланная тара (целая и разбитая)	160303*	Передача специализированным организациям по договору
Сменные мундштуки алкотестеров	180104	Передача специализированным организациям по договору
Период строительных работ		
«Замена запорной арматуры на технологических трубопроводах МНПП в 2024-2025 году. Республика Казахстан. Техническое перевооружение»		
Твёрдые бытовые отходы	200301	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	Передача специализированным организациям по договору
Тара из под ЛКМ	150110*	Передача специализированным организациям по договору
Отходы отработанного купершлака	120121	Передача специализированным организациям по договору
Строительный мусор	170107	Передача специализированным организациям по договору
Металлолом	191202	Передача специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	Передача специализированным организациям по договору
Снятая изоляция	170302	Передача специализированным организациям по договору
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»		
ТБО	200301	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	Передача специализированным ор-

		ганизациям по договору
Снятая изоляция	170302	Передача специализированным организациям по договору
Промасленная ветошь	150202*	Передача специализированным организациям по договору
Отработанный купершлак	120115	Передача специализированным организациям по договору
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»		
ТБО	200301	Передача специализированным организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120113	Передача специализированным организациям по договору
Металлолом	191202	Передача специализированным организациям по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	59
2	Организованных, из них:	31
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	31
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	30
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	10
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	31
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	28
Период строительных работ		
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0

	из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0001	54.871472 с.ш. 69.218002 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0002	54.870123 с.ш. 69.217235 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петропавловск»	40000 м3 единовременное хранение	РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0003	54.870145 с.ш. 69.217996 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды	1 раз в год

					предельные С12-19	
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	РВС-5000 (Дыхатель- ный клапан)	0004	54.870132 с.ш. 69.218747 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	РВС-5000 (Дыхатель- ный клапан)	0005	54.870129 с.ш. 69.219482 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	РВС-5000 (Дыхатель- ный клапан)	0006	54.869662 с.ш. 69.217219 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	РВС-5000 (Дыхатель- ный клапан)	0007	54.869650 с.ш. 69.217975 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	РВС-5000 (Дыхатель- ный клапан)	0008	54.869646 с.ш. 69.218721 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	Магистраль- ная насосная (Труба вен- тустановки)	0010	54.869657 с.ш. 69.215620 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Масло мине- ральное нефтя- ное Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год
ЛПДС «Петро- павловск»	40000 м3 еди- новременное хранение	Магистраль- ная насосная (Труба вен- тустановки)	0011	54.869657 с.ш. 69.215620 в.д.	Сероводород (Дигидросуль- фид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположе- ние (географи- ческие коорди- наты)	Наименование загряз- няющих веществ	Вид потреб- ляемого сы- рья/ материа- ла (название)
	наименование	но- мер			
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации					
ЛПДС «Петро- павловск»	РВС-5000 (Дыха- тельный клапан)	0001	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Углеводороды предель-	Дизельное топливо

				ные С12-19	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0002	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0003	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0004	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0005	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0006	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0007	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
РВС-5000 (Дыхательный клапан)	0008	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0010	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Магистральная насосная (Труба вентустановки)	0011	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Труба вытяжного устройства	0012	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Устье газоотводной линии	0013	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0014	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предельные С12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0015	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Масло минеральное	Дизельное топливо	

				нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	
Дыхательный клапан	0016	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0017	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0018	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0019	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0020	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0021	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0022	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0023	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Дыхательный клапан	0024	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	0025	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидро- сульфид) /528/ Масло минеральное	Дизельное топливо	

				нефтяное Углеводороды предель- ные C12-19	
Труба вытяжного устройства	0026	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0027	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Серная кислота /527/	Дизельное топливо
Выхлопная труба	0033	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Выхлопная труба	0034	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Выхлопная труба	0035	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Проп-2-ен-1-аль /482/ Формальдегид /619/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0036	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.		Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/ Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	Дизельное топливо

Труба вытяжного устройства	0037	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/ Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0038	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Натрий гидроксид /886/ Азотная кислота /5/ Аммиак /32/ Гидрохлорид /162/ Серная кислота /527/ Бензол /64/ Толуол /567/ Тетрахлорметан /555/ Этанол /678/ Пропан-2-он /478/ Уксусная кислота /596/	Дизельное топливо
Труба вытяжного устройства	0039	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/ Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо
Неорганизованный	6001	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Углеводороды предельные C12-19 /в	Дизельное топливо
Уплотнения оборудования	6004	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо
Уплотнения оборудования	6005	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный	Дизельное топливо

				органический углерод/ /592/	
Уплотнения оборудования	6006	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6007	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Уплотнения оборудования	6008	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6009	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6010	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/ Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод оксид /594/ Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) /627/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми- ния фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюми- нат)/625/ Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом- ый шлак, песок, клинкер	Дизельное топливо	

				/503/	
Устье приемной камеры	6011	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Устье приемной камеры	6012	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Устье приемной камеры	6013	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Нероганизованный	6014	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо	
Нероганизованный	6015	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо	
Нероганизованный	6016	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6021	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6022	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	Дизельное топливо	

				/60/	
Дверной проем	6023	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Формальдегид /619/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6024	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6025	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6026	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Дверной проем	6027	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Неорганизованный	6028	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Азот (IV) оксид /4/ Азот (II) оксид /6/ Углерод /593/ Сера диоксид /526/ Углерод оксид /594/ Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ /592/	Дизельное топливо	
Неорганизованный	6030	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	Дизельное топливо	

				кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	
	Неорганизованный	6031	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
	Неорганизованный	6032	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, дом-ый шлак, песок, клинкер /503/	Дизельное топливо
	Неорганизованный	6033	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
	Неорганизованный	6034	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) /327/ Толуол /567/ 2-Этоксизетанол /1526/ Бутилацетат /110/ Пропан-2-он /478/ Циклогексанон Сольвент нефтя /1169/ Взвешенные частицы р.м. 10 /116/	Дизельное топливо
	Дверной проем	6035	54.868565 с.ш. 69.218214 в.д.	Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	Дизельное топливо
Период строительных работ					
«Магистральный нефтепродуктопровод «Уфа-Омск» на участках 844,7-916,7 км. Республика Казахстан. Ликвидация»					
Ликвидация нефтепровода	Выемка грунта Неорганизованный	7038	(работы проводятся на линейной части, конкретную привязку указать невозможно)	Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Насыпь грунта, в том числе рекультивационные работы. Неорганизованный	7039		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Сварочные работы Неорганизованный	7040		диЖелезо триоксид Марганец и его соединения	-
«Устранение дефектов на линейной части МНПП в 2025-2026 гг. Курганское НУ (Республика Казахстан). Капитальный ремонт»					
Строительная площадка	Дизельная элек-тростанция	0120	- (работы про-	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид	-

	Дымовая труба		водятся на линейной части, конкретную привязку указать невозможно)	Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) Метаналь Алканы C12-19	
	Сварка металла Неорганизованный	7092		диЖелезо триоксид Марганец и его соединения Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Узел пересыпки Неорганизованный	7093		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Экскаватор Неорганизованный	7094		Пыль неорганическая: 70-20%	-
	Шлифовальная машинка. Неорганизованный	7095		Взвешенные частицы р.м. 10 /116/ Пыль абразивная /1046/	-

Таблица 6. 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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные C12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
2	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

	предельные С12-19				
3	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
4	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
5	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
6	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
7	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
8	Сероводород (Дигидросульфид) /528/ Углеводороды предельные С12-19	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Смотровая скважина	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный
2	Смотровая скважина	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный
3	Промышленный колодец ФК №20а	Нефтепродукты	-	2 раза в год	Инструментальный

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1 (Террито-	Нефтепродукты	-	1 раз в год	Инструментальный

рия пред- приятия)				
2 (Ж/д эста- када)	Нефтепродукты	-	1 раз в год	Инструментальный

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственная площадка ЛПДС «Петропавловск»	Ежеквартально
2	Участки проведения строительных работ	Ежеквартально