

«УТВЕРЖАЮ»
Первый заместитель
генерального директора – член Правления
ТОО «Урал Ойл энд Газ»



Оразбаев Д.М.

2023 г.

ПРОЕКТ ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОЖКОВСКОЕ

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ТОО «УРАЛ ОЙЛ ЭНД ГАЗ» НА 2023 ГОД**

RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E

Директор
ТОО «Нефтестройсервис»





Отаров Р.К.

Председатель Правления
АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»



Ким С.П.

51

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА СОСТАВЛЯЕТ КОММЕРЧЕСКУЮ ТАЙНУ

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО «Урал Ойл энд Газ»

_____ Шапабаев А.С.

« _____ » _____ 2023 г.



ПРОЕКТ ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОЖКОВСКОЕ

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО «УРАЛ ОЙЛ ЭНД ГАЗ» НА 2023 ГОД

RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E



16.02.2023

Авторские права на данный документ принадлежат ТОО «Урал Ойл энд Газ». Ни весь настоящий документ, ни его часть не могут воспроизводиться, сохраняться в какой бы то ни было информационно-поисковой системе или передаваться в любой форме или любыми средствами (электронными, механическими, репрографическими, записывающими или иными) без предварительного письменного согласия ТОО «Урал Ойл энд Газ».

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



РЕДАКЦИИ

Е	16.02.23	Выпущено для рассмотрения	ББ	СД	ДС
D	03.02.23	Выпущено для рассмотрения	ББ	СД	ДС
С	19.01.23	Выпущено для рассмотрения	ББ	СД	ДС
В	26.12.22	Выпущено для междисциплинарного рассмотрения	ББ	ИК	ОД
А	26.12.22	Выпущено для внутреннего рассмотрения	ББ	ИК	ОД
Ред.	Дата	Выпуск, изменения	Подготовил	Проверил	Утвердил

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

Согласования

Подготовлено	ФИО: Болатханов Бакен Должность: Директор ЦОКЭУ Подпись:  Дата: 16.02.2023
Проверено	ФИО: Срдан Джорданович Должность: Менеджер Проектной Группы Подпись:  Дата: 16.02.2023
Утверждено	ФИО: Джихад Садик Должность: Проектный менеджер Подпись:  Дата: 16.02.2023

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

ПЕРЕЧЕНЬ УТОЧНЕНИЙ



Пожалуйста, указывайте номер страницы раздела, подлежащего уточнению.

Номер уточнения	Раздел	Описание уточнения
<1>		

ИСТОРИЯ РЕДАКЦИЙ



Укажите значительные изменения относительно предыдущих редакций документа

Ред.	Пункт	Описание редакции
A		
B		
C		
D		
E		Изменения в связи с корректировкой объемов работ и проектных решений по рекультивации нарушаемых земель

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
АО	Акционерное общество
НИПИ	Научно-исследовательский и проектный институт
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
РК	Республика Казахстан
ПЭК	Производственно-экологический контроль
УКПГ	Установка комплексной подготовки газа
ЖКМ	ТОО "Жаикмунай"
ДЭС	Дизельная электростанция
ПГС	Песчано-гравийная смесь
ФС	Фланцовое соединение
ЗРА	Запорно-регулирующая арматура
ПК	Предохранительный клапан
ТБО	Твердо-бытовые отходы
ЛКМ	Лакокрасочные материалы
БПК	Биохимическое потребление кислорода
ТБ	Техника безопасности
ОТ	Охрана труда
ОС	Окружающая среда

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	10
2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	13
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	14
4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	15
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	16
6 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	28
7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	29
8 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	30
9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ.....	31
10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	33
11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	34
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	35

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Программы производственного экологического контроля (далее Программа) для ТОО «Урал Ойл энд Газ» на 2023 г. выполнена компанией АО «НИПИ «Каспиймунайгаз» на основании Договора № 279-НСС ЛТД/22 от 21.06.2022г, между АО «НИПИ «Каспиймунайгаз» и ТОО НефтеСтройСервис Лтд , а так же Контракта №UOG-РМТ-ЕРСС-001 от 21.04.2022 г, между ТОО «НефтеСтройСервис» и ТОО «Урал Ойл энд Газ», в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Кодекса.



Программа ориентирована на проведение аналитических измерений состояния окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия производственных объектов предприятия на окружающую среду. В разработанной программе производственного экологического контроля учтены современные требования законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в Республике Казахстан.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении
- 2) внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 3) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 4) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на
- 5) окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 6) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 7) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 8) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 9) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 10) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Настоящей Программой устанавливаются:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, вода, почва), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Производственный экологический контроль охватывает следующие основные направления и аспекты деятельности:



- мониторинг, регулирование и управление факторами отрицательного воздействия на окружающую среду;
- технологию производства;
- предупреждение экологических аварий и аварийных ситуаций;
- экологическое информирование и образование персонала;
- взаимодействие с экологической общественностью и населением.

К основным задачам производственного экологического контроля относятся:

- постоянный контроль над технологией производства работ;
- минимизация воздействия на окружающую среду;
- повышение эффективности использования сырьевых и энергетических ресурсов (сбережение, использование вторичных и нетрадиционных ресурсов, повторное использование);
- организация и обеспечение деятельности по предупреждению экологических аварий и аварийных ситуаций и деятельности в условиях экологических аварий;
- ведение экологической документации предприятия;
- экологическое информирование и образование персонала.

Выполнение мероприятий по программе производственного экологического контроля позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- минимизировать воздействие производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться аккредитованные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, аттестованными методиками измерений, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований.

Реквизиты Заказчика:

ТОО «Урал Ойл энд Газ»

РК, г. Уральск, ул. С.Ескалиева
179 (3 этаж)

тел: 7 (7112) 93-33-20

Реквизиты Генерального

Подрядчика:

ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»

РК, г. Атырау, пр. Азаттык, 48

Тел: 8 (7122) 95-00-01,

факс: 30-77-01



Реквизиты Разработчика:

АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»

РК, г. Атырау, Абая, 5

Тел: 8 (7122) 99-28-04,

факс: 99-28-82

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В административном отношении район расположения Рожковского месторождения находится в северо-западной части Республики Казахстан, район Бәйтерек, Западно-Казахстанской области, Федоровском разведочном блоке, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск.

Программа разработана на период проведения рекультивации проекта обустройства Рожковского месторождения, включая обустройство 5 добывающих скважин, проектирование выкидных линий от скважин и Сборной станции до Передаточной станции. Технологический процесс с производительностью продукции:



- мощность газа 1,5 млн.ст.м³/сутки;
- мощность конденсата 1,669 м³/д (10,500 баррелей в день).

Четыре из пяти добывающих скважин (U-10, U-12, U-23 и U-26) подключаются выкидными трубопроводами к сборной станции. На сборной станции размещается отдельный эксплуатационный и испытательный манифольды для подключения отдельных скважин (U-10, U-12, U-23 и U-26), а также стационарный тестовый сепаратор с отдельными однофазными расходомерами для сепарированных потоков газа, конденсата и воды с целью проведения контроля производительности каждой скважины. Со сборной станции газоконденсатная смесь (неразделенная продукция) от скважин через единый основной трубопровод направляется на передаточную станцию, расположенную примерно в радиусе 2,5 км от действующей комплексной подготовки газа (УКПГ) ТОО «Жаикмунай» (ЖКМ) Чинаревского газоконденсатного месторождения. Скважина U-21 выкидным трубопроводом подключена напрямую в основной трубопровод к востоку от р. Ембулатовка. Скважина U-21 предусматривает стационарный тестовый сепаратор с отдельными однофазными расходомерами для сепарированных потоков газа, конденсата и воды с целью проведения контроля производительности скважины. Газоконденсатная смесь от приемо-сдаточного пункта, расположенного на передаточной станции, направляется по трубопроводам ЖКМ на УКПГ ЖКМ Чинаревского газоконденсатного месторождения в соответствии с Соглашением о продаже сырого газа между ТОО «Урал Ойл энд Газ» и ТОО «Жаикмунай» от 26.07.2018г. УКПГ ЖКМ подготавливает продукцию скважин с Чинаревского газоконденсатного месторождения, и имеет объекты для подготовки газа и конденсата к транспорту в соответствии с техническими требованиями и спецификациями к товарной продукции, а также подготовки и утилизации не углеводородных жидкостей (пластовой воды).

В период бурения разведочных скважин U-10, U-12, U-23, U-26 плодородный слой почвы, а с площадки скважины U-21 потенциально-плодородный слой почвы был уже снят и складирован в отвалы по периметру площадок скважин. Поэтому технический и биологический этапы рекультивации предусмотрены на площадках скважин U-10, U-12, U-23, U-26:

- на дополнительных участках факельного амбара и отвода земли под разворотную площадку подъездной дороги – снятие псп;
- на рекультивированной поверхности, не занятую, огороженной площадкой 127мх125м, факельным амбаром и разворотной площадкой подъездной дороги – нанесение псп;
- на нанесенных участках – биологический этап рекультивации.

На площадке скважины U-21 выполнен технический этап – снятие потенциально-плодородного слоя почвы. Так как площадка скважины находится в контуре песчаных почв (см. почв. карта и картограмма норм снятия пс), данным проектом не предусмотрено проведение

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

рекультивации. Существующие отвалы потенциально-плодородного слоя почв останутся вокруг площадки скважины до окончания периода эксплуатации.

На объектах: передаточная станция, сборная станция, выкидные трубопроводы, большая часть основного трубопровода, протяженностью 15293м, крановые узлы, находящиеся в том числе в ширине отвода основного трубопровода, автомобильные дороги – предусмотрено проведение технического и биологического этапов рекультивации.

На объектах топливный газопровод, ВОЛС и ВЛ-10 Кв проведение рекультивации не предусмотрено, так как:

- прокладку ВОЛС бестраншейным способом производят с помощью специальных кабелеукладчиков, рабочие органы которых прорезают в грунте узкую щель, укладывают кабель на заданную глубину.

- при установке железобетонных опор воздушных линии электропередач и при прокладке кабельных линий, ввиду незначительного объема выемки грунта воздействие на почвенный покров определяется как воздействие низкой значимости.

- трасса газопровода проходит по почвенному контуру №18. Это темно-каштановые песчаные почвы. Песчаные почвы и пески не подлежат снятию и хранению при проведении рекультивации.

- пожарный пункт и подъездная дорога к пожарному пункту находятся в почвенном контуре №32. Это темно-каштановые песчаные почвы. Песчаные почвы и пески не подлежат снятию и хранению при проведении рекультивации.

- станции автоматической системы мониторинга будут установлены на землях населенных пунктов, которые не подлежат рекультивации.

Площадь рекультивации земель составит:

- Технический этап – 95,4 га;
- Биологический этап – 71,7 га.

В период проведения рекультивационных работ размер санитарно-защитной зоны не устанавливается, так как данный вид работы является временным и непродолжительным.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1.1.





	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

Таблица 1.1. 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
ТОО «Урал Ойл энд Газ»	271010000	Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Федоровский разведочный блок, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск Скважина U26: 51°35'24.76" – с.ш. 52° 6'13.30" – в.д Скважина U12: 51°34'24.22" – с.ш. 52° 8'42.74" – в.д Скважина U23: 51°33'38.31" – с.ш. 52°10'40.83" – в.д Скважина U10: 51°34'10.02" – с.ш. 52°12'43.15" – в.д Скважина U21: 51°33'34.80" – с.ш. 52°16'2.68" – в.д	020740001948	06201	Добыча природного газа, кроме метана	Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Ескалиева, 179 (3 этаж)	I категория. Добыча газа 1,5 млн.ст.м3/сутки; Добыча конденсата 1,669 м3/день (10,500 баррелей в день).



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

На балансе ТОО «Урал Ойл энд Газ» отсутствуют полигоны для размещения отходов производства и потребления. Хранение ТБО в летнее время предусматривается не более одних суток, в зимнее время не более 3-х суток. Временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза в специализированную Компанию согласно договора, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Таблица 2.1. Отходы производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Технический этап		
Пластиковые бутылки из-под воды	15 01 02	Вызов по договору специализированными предприятиями для утилизации
Древесина	17 02 01	
Биологический этап		
Тара из-под минеральных удобрений (бумажные мешки)	15 01 06	Вызов по договору специализированными предприятиями для утилизации
Тара из-под семян (бумажные мешки)	15 01 01	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Выбросы загрязняющих веществ на предприятии ТОО «Урал Ойл энд Газ» осуществляются от стационарных источников в количестве 122 ед., из них 122 неорганизованные источники, в том числе:

- технический этап – 79 ед, в том числе неорганизованных – 79 ед.;
- биологический этап – 43 ед, в том числе неорганизованных – 43 ед.



Таблица 3.1. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	122
	из них:	
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
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	122

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ



В связи с отсутствием в период рекультивационных работ организованных источников загрязняющих веществ, мониторинг инструментальными измерениями не предусмотрен.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 5.1. 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
Технический этап					
Площадка скважины U-26	Разработка грунта экскаваторами	6001	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Формирование отвалов	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Снятие ПСП бульдозерами	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Хранение ПСП	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Планировка территории	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6008		Пыль неорганическая, содержащая	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



				двуокись кремния в %: 70-20	
	Нанесение ПСП	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
Подъездные дороги к КУ	Снятие ПСП бульдозерами	6010	51° 35.348' с.ш. 52° 16.001' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Рыхление грунта	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пыление при передвижении автотранспорта	6012		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Планировка территории	6013		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6014		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6015		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Существующая основная дорога	Формирование отвалов		6016	51° 34.281' с.ш. 52° 9.288' в.д.
Хранение ПСП		6017	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП	
Пыление при передвижении автотранспорта		6018	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



	Рыхление грунта	6019		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Уплотнение грунта	6020		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Планировка территории	6021		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Площадка скважины U-12	Разработка грунта экскаваторами	6022	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Формирование отвалов	6023		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Снятие ПСП бульдозерами	6024		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Хранение ПСП	6025		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6026		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6027		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6028		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Планировка территории	6029			

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



	Уплотнение грунта	6030		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	-
Площадка скважины U-23	Разработка грунта экскаваторами	6031	51° 33.639' с.ш. 52° 10.681' в.д	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Формирование отвалов	6032		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Снятие ПСП бульдозерами	6033		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПСП
	Хранение ПСП	6034		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6035		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6036		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6037		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПСП
	Планировка территории	6038		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6039		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
Площадка скважины U-10	Разработка грунта экскаваторами	6040	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



				двуокись кремния в %: 70-20	
	Формирование отвалов	6041		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Снятие ПСП бульдозерами	6042		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Хранение ПСП	6043		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6044		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6045		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Планировка территории	6046		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6047		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Площадка сборной станции	Снятие ПСП бульдозерами	6048	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6049		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6050		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



	Нанесение ПСП	6051		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Планировка территории	6052		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6053		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Площадка передаточной станции	Формирование отвалов	6054	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пыление при передвижении автотранспорта	6055		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Рыхление грунта	6056		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Нанесение ПСП	6057		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Планировка территории	6058		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Уплотнение грунта	6059		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Существующий вахтовый поселок	Хранение ПСП		6060	51° 34.114' с.ш. 52° 11.892' в.д.
Пыление при передвижении автотранспорта		6061	Пыль неорганическая, содержащая	-	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



				двуокись кремния в %: 70-20	
	Рыхление грунта	6062		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6063		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Планировка территории	6064		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6065		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
Выкидные линии	Снятие ПСП бульдозерами	6066	51° 34.250' с.ш. 52° 8.898' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6067		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6068		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6069		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПСП
	Планировка территории	6070		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Уплотнение грунта	6071		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



Автодорога Құрманғазы- Сұлу Көл	Разработка грунта экскаваторами	6072	51° 35.067' с.ш. 52° 8.289' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Снятие ПСП бульдозерами	6073		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПСП
	Пыление при передвижении автотранспорта	6074		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	-
	Рыхление грунта	6075		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Нанесение ПСП	6076		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	ПСП
	Уплотнение грунта	6078		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Формирование отвалов	6079		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
Биологический этап					
Скважина U26, подъездная дорога к скважине U26	Вспашка земли	6080	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6081		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6082		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



	Пыление при передвижении автотранспорта	6083		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Подъездные дороги к крановым узлам	Вспашка земли	6084	51° 35.348' с.ш. 52° 16.001' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6085		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6086		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6087		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Существующая основная дорога	Вспашка земли	6088	51° 34.281' с.ш. 52° 9.288' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6089		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6090		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6091		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Скважина U-12, подъездная дорога к скважине U-12	Вспашка земли	6092	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6093		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний	Минеральные удобрения

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		



				фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	
	Пересыпка семян	6094		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6095		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Скважина U-23, подъездная дорога к скважине U-23	Вспашка земли	6096	51° 33.639' с.ш. 52° 10.681' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6097		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6098		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6099		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Скважина U-10, подъездная дорога к скважине U-10	Вспашка земли	6100	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка семян	6101		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6102		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Сборная станция	Вспашка земли	6103	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6104		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний	Минеральные удобрения

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

				фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	
	Пересыпка семян	6105		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6106		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Передаточная станция	Вспашка земли	6107	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6108		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6109		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6110		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Площадка существующей о отвода вахтового поселка	Вспашка земли	6111	51° 34.114' с.ш. 52° 11.892' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6112		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6113		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6114		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

Площадка выкидных линий (1 нитка - ширина отвода 25м, 2 нитки - ширина отвода 33м), в том числе с крановыми узлами КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-5	Вспашка земли	6115	51° 34.250' с.ш. 52° 8.898' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6116		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6117		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6118		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
Автодорога Курмангазы - Сулу Кол до подъездной дороги к с.Рожково	Вспашка земли	6119	51° 35.067' с.ш. 52° 8.289' в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Пересыпка минеральных удобрений	6120		Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	Минеральные удобрения
	Пересыпка семян	6121		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена
	Пыление при передвижении автотранспорта	6122		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

6 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Согласно пп.7. п.8 Правил разработки Программы ПЭК газовый мониторинг проводится при наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов. На балансе предприятия отсутствует полигон твердых бытовых отходов, в связи с чем проведение газового мониторинга не предусмотрено.

Таблица 6.1. 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 предусмотрено					



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

На предприятии отсутствует сброс сточных вод.

Таблица 6.1. Сведения по сбросу сточных вод

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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

8 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



Так как на период проведения рекультивационных работ размер санитарно-защитной зоны не устанавливается. Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха проводится в селитебной зоне – на границе поселков Курмангазы и Петрово.

Таблица 8.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Селитебная зона					
На границе поселка Курмангазы	Пыль неорганическая	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
На границе поселка Петрово	Пыль неорганическая		-	Аккредитованная лаборатория	

Таблица 8.2. План-график мониторинга физических воздействий

№ 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
Селитебная зона					
На границе поселка Курмангазы	Шум	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация				
На границе поселка Петрово	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	
	Вибрация				



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ



В связи с тем, что трубопровод пересекает р. Ембулатовку, рекультивационные работы будут проводиться в водоохранной зоне реки. Необходимо предусмотреть мониторинг поверхностной воды до и после места проведения работ для исключения загрязнения водного объекта. График проведения мониторинга воздействия отражен в таблице 9.1.

Таблица 9.1. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Поверхностная вода					
1	Точка отбора до пересечения трубопровода (р. Ембулатовка)	рН	-	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		БПК	-		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Взвешенные вещества	-		
		Азот аммонийный	-		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		Концентрация карбонатов	-		
		Общая минерализация	1000		
		Жесткость общая	7,0		
		Концентрация нефтепродуктов	0,1		
		Сухой остаток	1000		
		Концентрация меди	1,0		
Концентрация цинка	5,0				
Концентрация свинца	0,03				
2	Точка отбора после пересечения трубопровода (р. Ембулатовка)	рН	-	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		БПК	-		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Взвешенные вещества	-		
		Азот аммонийный	-		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		Концентрация карбонатов	-		
		Общая минерализация	1000		
		Жесткость общая	7,0		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

		Концентрация нефтепродуктов	0,1		
		Сухой остаток	1000		
		Концентрация меди	1,0		
		Концентрация цинка	5,0		
		Концентрация свинца	0,03		



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Так как на период проведения рекультивационных работ размер санитарно-защитной зоны не устанавливается, наблюдение за состоянием почвенного покрова проводится на границе выделенного участка для рекультивируемого участка (граница территории предприятия).

Таблица 10.1. Мониторинг уровня загрязнения почвы



Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Границы выделенного участка для обустройства месторождения/рекультивируемого участка (граница территории предприятия).				
Граница территории предприятия (север)	Нефтепродукты	1000	1 раза в год	Согласно действующим методикам
	Медь	23		
	Цинк	110		
	Свинец	32		
	Кадмий	5		
	Никель	85		
	Кобальт	5		
Граница территории предприятия (восток)	Нефтепродукты	1000	1 раза в год	Согласно действующим методикам
	Медь	23		
	Цинк	110		
	Свинец	32		
	Кадмий	5		
	Никель	85		
	Кобальт	5		
Граница территории предприятия (юг)	Нефтепродукты	1000	1 раза в год	Согласно действующим методикам
	Медь	23		
	Цинк	110		
	Свинец	32		
	Кадмий	5		
	Никель	85		
	Кобальт	5		
Граница территории предприятия (запад)	Нефтепродукты	1000	1 раза в год	Согласно действующим методикам
	Медь	23		
	Цинк	110		
	Свинец	32		
	Кадмий	5		
	Никель	85		
	Кобальт	5		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Таблица 11.1. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба ТБ, ОТ и ОС	1 раз в месяц

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	16.02.2023
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-CMG-EIA-HSE-00005-01-E		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
4. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
5. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
6. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32
7. Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71