

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА СОСТАВЛЯЕТ КОММЕРЧЕСКУЮ ТАЙНУ

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. генерального директора
ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Гүсіпқали С.Қ.
« 23 » 2024г.

РАЗДЕЛ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ к проекту «Рекультивация земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское»

Разработчик: ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

Директор: М.С. Садыбадинов М.К.



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:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

РЕДАКЦИИ

С	20.09.2024г.	Выпущено для рассмотрения	ББ	СД	ДС
В	20.09.2024г.	Выпущено для междисциплинарного рассмотрения	ББ	ИК	ОД
А	20.09.2024г.	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:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Список исполнителей

№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
1	Директор		Сатыбалдиев М.К.
2	эколог-проектировщик		Сатыбалдиева Х.Е.
3	эколог-проектировщик		Айтжанова Б.Т.
4	эколог-проектировщик		Шамуратова Д.М.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

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		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	9
1.1. Краткая характеристика проектируемых объектов	14
1.2. Существующие объекты	19
1.3. Основные проектные решения	20
1.3.1. Обоснование направления рекультивации	21
1.3.2. Технический этап рекультивации	22
1.3.3. Биологический этап рекультивации	31
1.4. Календарный график	33
2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	35
2.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	35
2.2. Характеристика современного состояния атмосферного воздуха	36
2.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения атмосферы	38
2.4. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	61
2.5. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	61
2.6. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	61
3.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности	62
3.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика	63
3.3. Поверхностные воды	63
3.4. Подземные воды	65
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	70
4.1. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства	70
4.2. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	70
4.3. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	70
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	71
5.1. Виды и объемы образования отходов	71
5.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления	71
5.3. Рекомендации по управлению отходами	71
6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	75
6.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, вибрационного воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	75
6.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	76
7.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности	78

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

7.2.	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта	78
7.3.	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	79
7.4.	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород.....	79
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	80
8.1.	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта	80
8.2.	Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние.....	80
8.3.	Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности	80
8.4.	Обоснование объемов использования растительных ресурсов	81
8.5.	Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность	81
8.6.	Ожидаемые изменения в растительном покрове	81
8.7.	Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры.....	81
8.8.	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности.....	82
8.9.	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий	82
9.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	83
9.1.	Исходное состояние водной и наземной фауны.....	83
9.2.	Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных.....	84
9.3.	Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных	84
9.4.	Возможные нарушения целостности естественных сообществ	84
9.5.	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие	84
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ	86
11.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	87
11.1.	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	87
11.2.	Обеспеченность объекта в период рекультивации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	88
11.3.	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	88
11.4.	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта	88
11.5.	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	88
11.6.	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.....	89
12.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	90

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

12.1.	Ценность природных комплексов.....	90
12.2.	Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	90
12.3.	Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	94
12.4.	Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население	94
12.5.	Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	94
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	95
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	97
	Приложение 1. Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	98
	Приложение 2 – Метеорологические характеристики, коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и фоновые концентрации	100
	Приложение 3 – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ04VWF00086222 от 17.01.2023 г.	107
	Приложение 6 – Согласование Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира №195 от 26.09.2022 г. и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» №3-6/911 от 28.11.2022 г.	113
	Приложение 7 – Заключение РГУ Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Запказнедра» KZ80VQQ00059425 от 21.12.2022 г., Разрешение Управления земельных отношений ЗКО на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений KZ30VNW00006054 от 09.12.2022г.	124
	Приложение 8 – Письмо РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 05.10.2022 №3Т-2022-02437891	130
	Приложение 9 – Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительства и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от РГУ Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № KZ14VRC00015041 от 22.10.2022 г.	132
	Приложение 10 – Заключение Управления природных ресурсов и регулирования природопользования №2-5/5119 от 07.10.2022г.	134
	Приложение 11 – Протоколы испытаний	136
	Приложение 12 – Заключение историко-культурной экспертизы № AR-08/320-22 от 23.08.2022г.	199
	Приложение 13 – Расчеты выбросов загрязняющих веществ	234
	Приложение 14 – Параметры выбросов загрязняющих веществ	244
	Приложение 15. Расчеты и обоснование объемов образования отходов	262

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

ВВЕДЕНИЕ

Данный Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен Товариществом с ограниченной ответственностью (ТОО) «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» согласно договора с ТОО «Нефтестройсервис ЛТД».

Раздел «Охрана окружающей среды» к Проекту рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское» (далее - Раздел ООС), разработан в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК.
- «Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденная Министерством охраны окружающей среды РК от 28.06.2007 года № 204-п (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.06.2016 г.).
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №110-п от 16.04.2012 г.
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

Раздел ООС содержит комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов при проведении рекультивации нарушаемых земель по предупреждению негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

В Разделе ООС приведены природно-климатические характеристики района расположения объекта; виды и источники техногенного воздействия; характер и интенсивность воздействия объекта на компоненты окружающей среды, количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, образующихся отходов, намечены мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов.

Раздел «Охраны окружающей среды» содержит следующие подразделы: современное состояние воздушного бассейна и воздействие на него при реализации рассматриваемого проекта, воздействие на поверхностные и подземные воды и их охрана от загрязнения и истощения, почвенно-растительный покров и животный мир и воздействие на них в результате проведения работ, воздействие на окружающую среду при проведении работ, прогноз изменения состояния социальной среды и т.д.

Разработчик (исполнитель) проекта

Государственная лицензия

Адрес исполнителя

ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

№02139Р от 29.10.2019 г.

г. Уральск, Кеменгер 1

тел. 8(7112) 54-97-57

e-mail: info@enbek.com.kz

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Наименование	ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Юридический адрес	Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Ескалиева, 179 (3 этаж)
Реквизиты	БИН – 020740001948
Форма собственности	частная
Основной вид деятельности	Добыча природного газа, кроме метана

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.

Рожковское нефтегазоконденсатное месторождение (НГКМ) находится в северо-восточной части области, на правом берегу реки Урал, в непосредственной близости от границы с Оренбургской областью РФ и граничит с северо-восточной и восточной стороны с действующим Чинаревским НГКМ.

В 30 км на юг от месторождения проходит железнодорожная магистраль Уральск-Актюбинск. Севернее проложен магистральный газопровод «Оренбург-Западная Европа», а в 60 км к западу – нефтепровод «Атырау-Самара». Здесь же проходит отдельный нефтепровод «Уральск-Самара», принадлежащий компаниям «Конденсат» и FIOC.

Южнее месторождения проходит нефтепровод Карачаганак – Большой Чаган – Атырау.

Областной центр г.Уральск, сообщение с ним – по автомобильным дорогам в большей части с улучшенным покрытием.

Расстояние от площадок планируемых работ до ближайших населенных пунктов составляет:

- от площадки скважины U26 до п. Сұлу Көл – не менее 8 км,
- от площадки скважины U26 до п. Балабаново – не менее 7,1 км,
- от площадки скважины U21 п. Петрово – не менее 2,4 км,
- от площадки скважины U12 до п. Аманат – не менее 7,15 км,
- от площадки передаточной станции до п. Сұлу Көл – не менее 10 км,
- от площадки сборной станции до п. Сұлу Көл – не менее 8,5 км
- от площадки скважины U23 до п. Аманат – не менее 6,6 км,
- от площадки скважины U10 до п. Петрово – не менее 2,6 км,
- от площадки скважины U26 до п. Құрманғазы – не менее 1,6 км

Расстояние от площадок планируемых работ до ближайших водных объектов составляет:

- от площадки скважин U10 до реки Ембулатовка – не менее 0,5 км;
- от площадки скважин U21 до реки Ембулатовка – не менее 2,3 км;
- от площадки скважины U26 до реки Быковка – не менее 1,7 км;
- от площадки скважин U12 до реки Быковка – не менее 4,5 км;
- от площадки скважин U23 до реки Ембулатовка – не менее 2,6 км;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- от площадки сборной станции до реки Ембулатовка – не менее 3,7 км;
- от площадки передаточной станции до реки Ембулатовка – не менее 9,3 км.

Ситуационная карта-схема расположения проектируемых объектов на территории Рожковского месторождения представлена на рисунке 1.

Расположение существующих и проектируемых объектов месторождения Рожковское относительно ближайших населенных пунктов и водных объектов представлены на рисунках 2 и 3.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00002-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

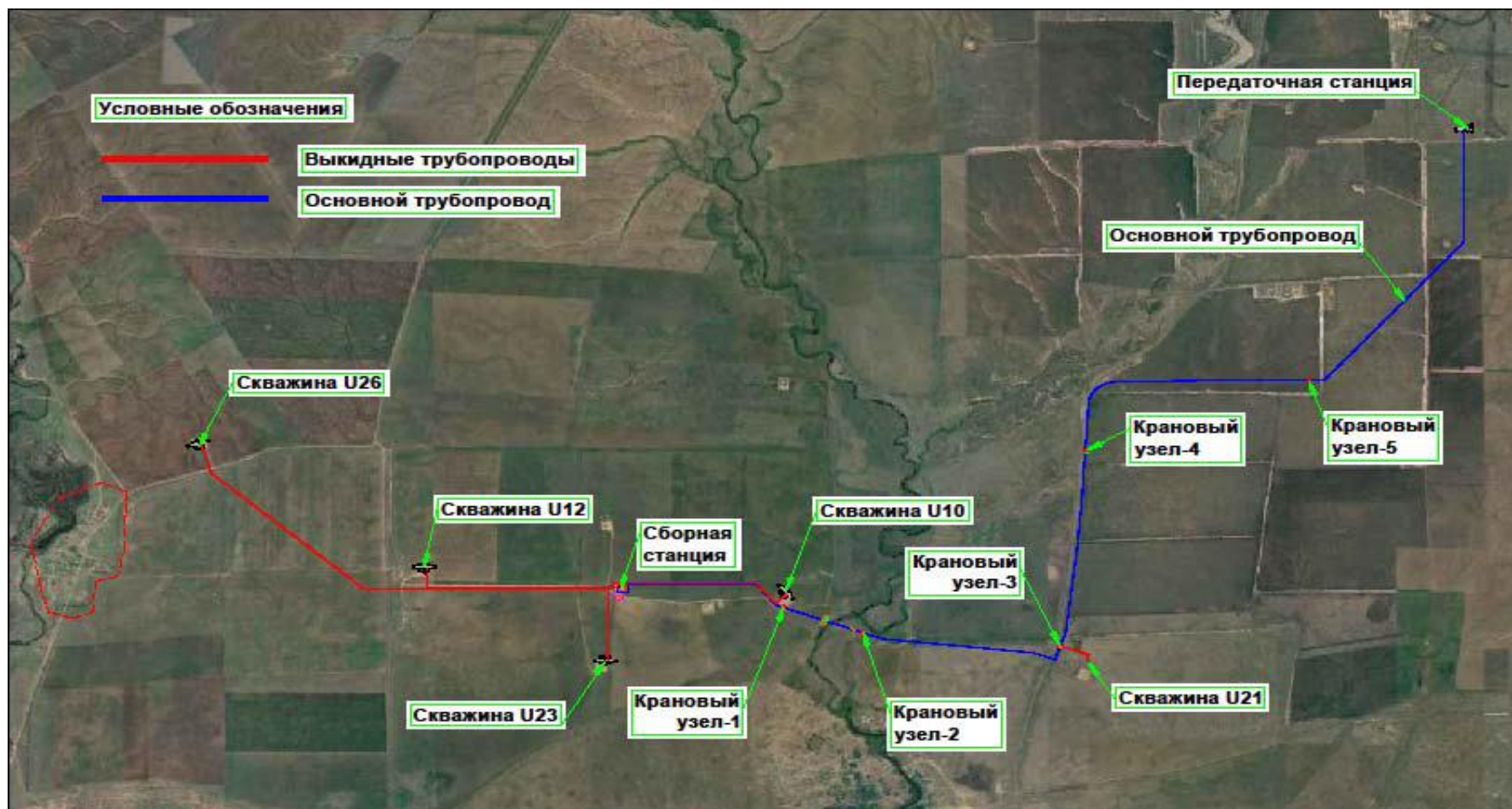


Рисунок 1 – План-схема расположения объектов обустройства на территории Рожковского месторождения

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00002-00-C		

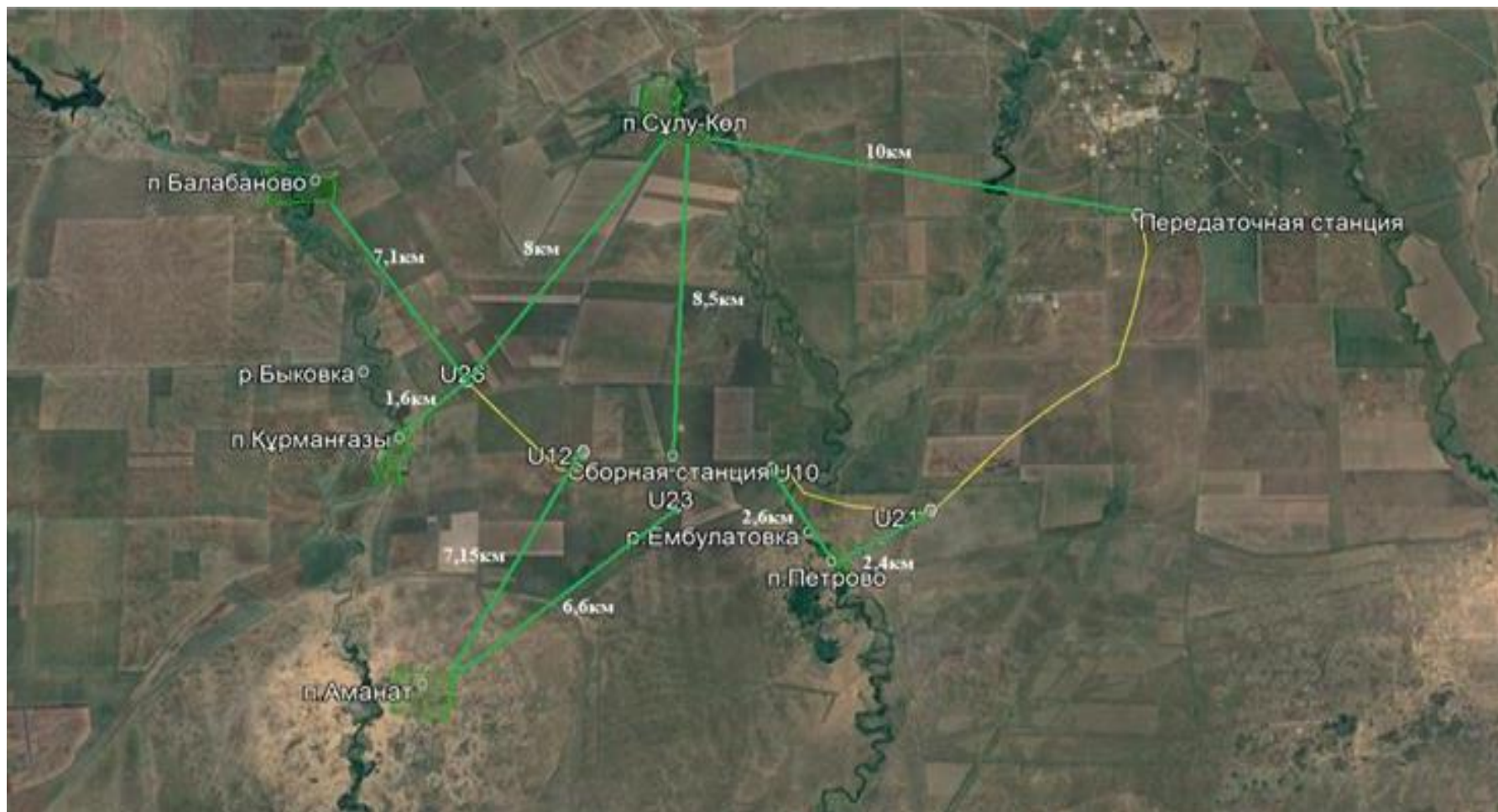


Рисунок 2 – Расположение существующих и проектируемых объектов относительно ближайших населенных пунктов

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00002-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

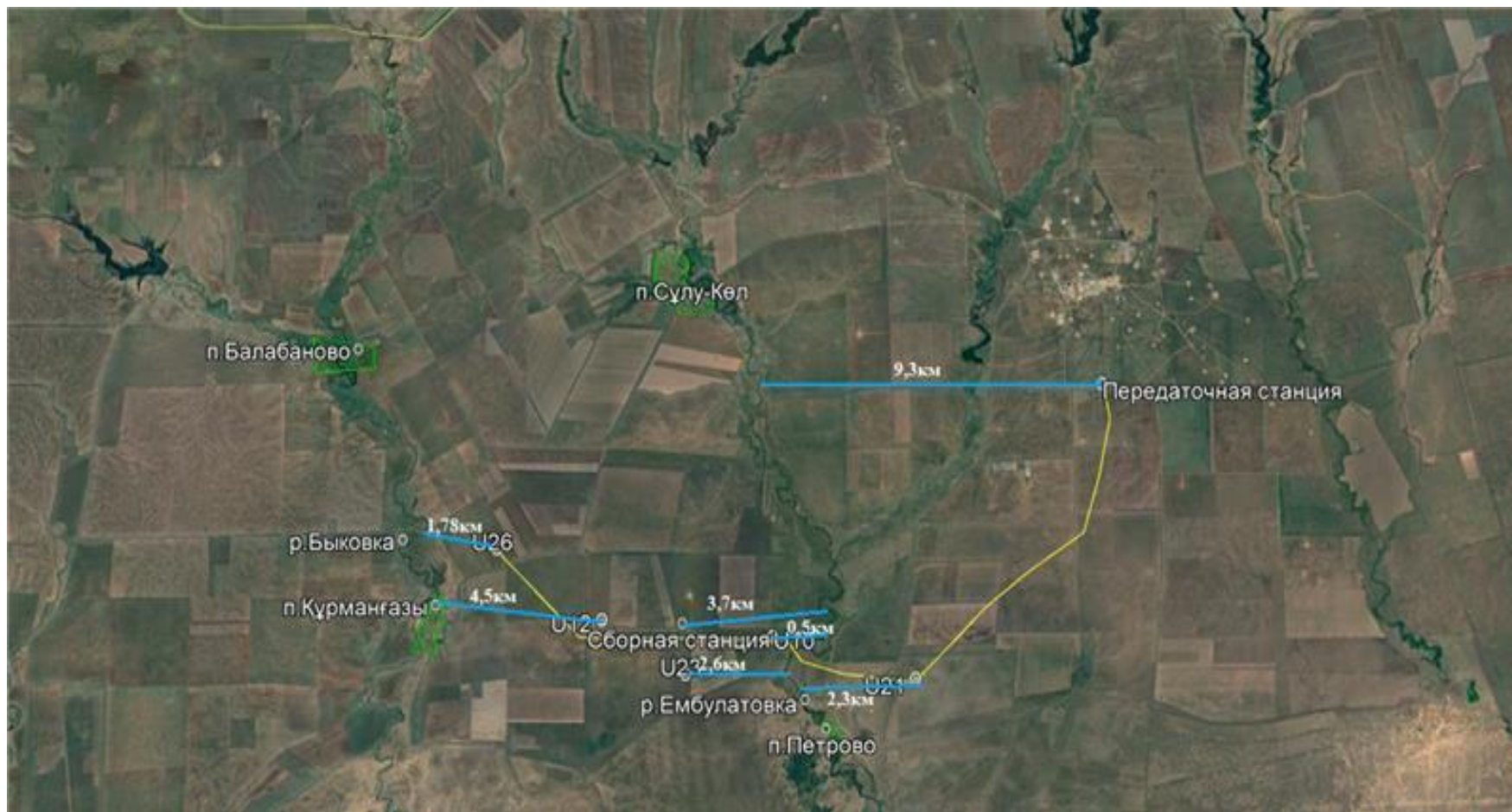


Рисунок 3 – Расположение существующих и проектируемых объектов относительно водных объектов

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

1.1. Краткая характеристика проектируемых объектов

Обустройство газоконденсатного месторождения, в соответствии с требованиями статьи 124 Кодекса о недрах и недропользовании, предусматривается в рамках Контракта №4130-УВС-МЭ от 2 апреля 2015 года, на добычу газа и конденсата на месторождении «Рожковское» в пределах Федоровского блока, заключенного между Министерством энергетики РК и ТОО «Урал Ойл энд Газ» (далее «УОГ») и Соглашений, заключенных 26 июля 2018 года между «УОГ» и ТОО «Жайкмунай» (далее «ЖКМ»).

Проектом разработки газоконденсатного месторождения «Рожковское», согласованного Протоколом заседания Центральной комиссии по разведке и разработке месторождений углеводородов Республики Казахстан №15/11 от 7-8 ноября 2019 года и №34/17 от 24.11.2022г., предусматривается транспортировка всей скважинной продукции на установку комплексной подготовки газа «ЖКМ», где осуществляется подготовка газожидкостной смеси до товарного качества.

Соглашениями «о Продаже газа» и «на переработку Жидких Газоконденсатных Углеводородов», заключенными 26 июля 2018 года между «УОГ» и ТОО «ЖКМ», предусматривается совместная деятельность по переработке углеводородного сырья с месторождения «Рожковское» («УОГ») на установку комплексной подготовки газа месторождения «Чинаревское» («ЖКМ»), в соответствии с требованиям статьи 150 Кодекса о недрах и недропользовании, согласованного с Министерством энергетики Республики Казахстан письмом №04-13/11887-ЗИ от 01.07.2021г.

Проектом «Обустройство месторождения Рожковское» предусмотрено строительство и эксплуатация следующих объектов:

- площадка Передаточной станции;
- площадка Сборной станции;
- площадки добывающих скважин U-10, U-12, U-21, U-23, U-26;
- выкидные трубопроводы добывающих скважин;
- трубопровод от Передаточной станции до Сборной станции;
- крановые узлы на трубопроводе;
- автомобильные дороги;
- топливный газопровод;
- ВОЛС;
- ВЛ-10кВ;
- Пожарный пост;
- Станции мониторинга качества атмосферного воздуха.

1.1.1. Передаточная станция

Передаточная станция будет выполнять функции контроля и мониторинга всей добычи Рожковского месторождения, а также будет служить для разделения входящего смешанного

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

потока на три фазы: сырой газ, углеводородную жидкость (конденсат) и неуглеводородную жидкость (в основном пластовую воду).

Площадка Передаточной станции в ограждении имеет размеры 117х150м, и отдельностоящая вертикальная факельная установка в ограждении имеет размеры 60х60м. По периметру площадки устраивается металлическое ограждение с воротами и калитками для доступа на площадку.

1.1.2. Сборная станция

Сборная станция будет служить точкой сбора добычи из скважин U10, U12, U23, U26 и перенаправления по основному трубопроводу на передаточную станцию, а также для испытания скважин на добычу отдельных скважин через контрольный сепаратор. На сборной станции предусмотрены соединения для будущих врезок (до 5-ти скважин) промысловых трубопроводов. Площадка Сборной станции в ограждении имеет размеры 100мх112м. По периметру площадки устраивается металлическое ограждение с воротами и калитками для доступа на площадку. Горизонтальные факельные установки и контрольные сепараторы выполнены аналогично сепараторам и факельным установкам, расположенным на территориях площадок скважин. Со сборной станции газоконденсатная смесь через основной трубопровод будет направляться на передаточную станцию, расположенную примерно в 2,5 км от действующего завода ЖКМ.

1.1.3. Добывающие скважины U-10, U-12, U-21, U-23, U-26

Вышеуказанным проектом предусмотрено обустройство пяти существующих скважин для добычи газоконденсатной смеси фонтанным способом. Скважины U-10, U-12, U-23, U-26 расположены к западу от реки Ембулатовка, скважина U-21 к востоку. Скважины, имеют одинаковую технологию добычи, одинаковый комплект вспомогательного оборудования, свои выкидные линии и сопутствующую инфраструктуру: линию электропередач, оптоволоконную линию связи, подъездные дороги, только скважина U-21 отличается от остальных, комплектацией основного технологического оборудования.

Площадки добывающих скважин в ограждении имеют размеры 125мх115м. Устья скважин расконсервированы и ожидают ввода в эксплуатацию. По периметру площадок устраиваются земляные обвалования высотой 1м и металлические ограждения с калитками для доступа. К площадкам скважин предусмотрены подъезды буровых агрегатов и автотранспорта для обслуживания оборудования. На площадках скважин предусмотрен сквозной проезд для обслуживающего автотранспорта. Тупиковые проезды заканчиваются поворотными площадками, обеспечивающие возможность разворота пожарных машин и других автомобилей. Дополнительное благоустройство и озеленение территории не предусматривается.

1.1.4. Выкидные линии и магистральный трубопровод добывающих скважин U10; U12; U21; U23; U26

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Выкидные трубопроводы от скважин U-10, U-12, U-23, U-26 будут подводиться к сборной станции собственными выкидными линиями, которые будут обрабатываться скребками. В связи с особенностью расположения скважины U-21 (к востоку от р.Ембулатовка) ее выкидная линия будет напрямую подключаться к основному 10 дюймовому трубопроводу, рядом с КУ-3 и ее промывка будет производиться теплой жидкостью без использования скребка.

Длина выкидных линий:

- от скв. U-10 до проектируемой Сборной станции, L = 2505 м;
- от скв. U-12 до проектируемой Сборной станции, L = 2762 м;
- от скв. U-23 до проектируемой Сборной станции, L = 1203 м;
- от скв. U-26 до проектируемой Сборной станции, L = 6307 м.
- от скв. U-21 до магистрального трубопровода, протяженность = 459 м.

1.1.5. Трубопровод от Сборной станции до Передаточной станции

Основной трубопровод транспортирует газоконденсатную смесь и берет начало на сборной станции на Рожковском месторождении с конечной точкой на передаточной станции на Чинаревском месторождении. Общая протяженность основного трубопровода составит приблизительно 17,3 км и будет включать 5 станций автоматической запорной арматуры (крановые узлы). В начале трассы трубопровод пересекает р. Ембулатовка. Переход реки предусмотрен методом горизонтально-направленного бурения (бестраншейным) в защитном футляре из стальной трубы 630х12 мм. Глубина заложения трубопровода в русловой части реки не менее 6 м от дна реки до верхней образующей пилотной скважины. Имеется согласование с уполномоченными государственными органами в рамках «Проекта обустройства месторождения Рожковское».

1.1.6. Крановые узлы на трубопроводе

На основном трубопроводе предусматривается устройство 5-ти крановых узлов: два по обе стороны речных переходов через р. Ембулатовка, третий рядом со скважиной U-21 и еще два вдоль основного трубопровода в сторону Передаточной станции.

Трубопроводные запорные и продувочные клапаны будут подземного исполнения, приваренные к трубопроводу встык с надземным приводом клапана, что исключает люки и ямы, в которых может скапливаться опасный газ. Площадка кранового узла в ограждении имеет размеры 18,0х15,0м. К площадкам Крановых узлов обеспечен подъезд автотранспорта с разворотной площадкой 12,0х12,0м. По периметру площадки будет установлено металлическое ограждение с воротами и калиткой.

1.1.7. Автомобильные дороги

Участки под дороги шириной 20-24м (дорога от примыкания Құрманғазы –Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково, дороги к скважинам U-12, U-21, U-23, U-26).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

«Обустройство месторождения «Рожковское» для 1-го этапа промышленной разработки» предусматривает строительство автомобильных дорог, обеспечивающих проезд техники на скважины, перевозку вспомогательных и хозяйственных грузов, проезд пожарных машин, патрулирование вдоль проектируемого газопровода.

Техническая сложность проектируемых дорог относится к II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным. В таблице 1.1. указан перечень проектируемых дорог.

Таблица 1.1. Перечень проектируемых дорог

№	Наименование дороги	Протяжение участка,м	Техническая категория	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Основные дороги месторождения			
1	Автодорога от а/д Құрманғазы-Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково	10736,48	IV	Проектируемые
	Итого:	10736.48		
	2. Подъездные дороги			
1	Подъездная дорога к скв. U-12	111,99	IV-в	Проектируемые
2	Подъездная дорога к скв. U-10	46.8		
3	Подъездная дорога к скв. U-21	437.71	IV-в	
4	Подъездная дорога к скв. U-23	1130,44	IV-в	
5	Подъездная дорога к скв. U-26	353.23	IV-в	
6	Подъездная дорога к Сборной станции	160.47	IV-в	
7	Подъездная дорога к Передаточной станции	396.39	IV-в	
8	Подъезд к крановому узлу №1	31.74	IV-в	
9	Подъезд к крановому узлу №2	47.03	IV-в	
10	Подъезд к крановому узлу №3	76.55	IV-в	
11	Подъезд к крановому узлу №4	46.04	IV-в	
12	Подъезд к крановому узлу №5	1719,91	IV-в	
13	Подъезд к Пожарному посту	122.07	IV-в	
	Итого:	4677.37		

1.1.7.1. Автодорога от примыкания Құрманғазы-Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково.

С запада на восток от а/д Құрманғазы-Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково, как основная дорога месторождения, построена дорога IV технической категории. От примыкания на а/д Құрманғазы-Сұлу Көл до скважины U-10 дорога имеет щебеночно-гравийное покрытие серповидного профиля. Далее до Подъездной дороги к с.Рожково грунтово-профилированная дорога. На данном участке дорога пересекает р.Ембулатовка. Имеется согласование с уполномоченными государственными органами в рамках проекта обустройства месторождения Рожковское.

Проектом предусматривается максимальное использование существующих подъездных дорог.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

1.1.7.2. Подъездные дороги к станциям, скважинам, крановым узлам, Пожарному посту.

Начало подъездных дорог к скважинам U-10, U-12 и U-23 приняты на проектируемой автодороге от а/д Құрманғазы-Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково. Начало подъездной дороги на скважину U-21 принято на 12км подъездной дороги к с.Рожково. Начало подъездной дороги к скважине U-26 принято на 16км автодороги Құрманғазы-Сұлу Көл. Начало подъездной дороги к крановому узлу № 5 принято на 15км Подъездной дороги к с.Рожково.

Подъездная дорога к Пожарному посту пересекает ВЛ-10кВт, подземный газопровод.

Для разворота автотранспортных средств и специализированных автомобилей предусматриваются разворотные площадки 30х30м у площадок скважин и 12х12м у площадок крановых узлов.

Ширина земляного полотна дорог:

- основной дороги IV технической категории и Вахтовому поселку – 10м (СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» п.5.1.1);
- подъездных дорог к станциям и скважинам – 8м (СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт» п.7.2.8);
- подъездных дорог к площадкам крановых узлов №1, №2, №3, №4 – 6.5м (СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт» п.7.2.8).
- ширина подъездной дороги к крановому узлу №5 – 5.75м СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт» п.7.2.11 таб.30 примечание п.4).

1.1.8. Внешнее газоснабжение (Топливный газопровод).

Очищенный сухой топливный газ подается на вспомогательные инженерные системы Передаточной Станции (газовый подогреватель, факельное хозяйство), на котельную Вахтового поселка, по подземному трубопроводу из точки врезки, расположенной в ГПРШ поселка Петрово. Давление в точке подключения — 0,56МПа. Диаметр существующего надземного газопровода в точке подключения — 159.

1.1.9. Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС).

Для организации связи между объектами месторождения «Рожковское» и выходом на глобальную сеть, проектом предусмотрено строительство транспортной среды передачи данных по волоконно-оптической линии связи (ВОЛС). Основной точкой выхода к глобальной информационной сети будет оператор связи, расположенный на территории ТОО «Жаикмунай». Также планируется строительство ВОЛС в сторону села Январцево для организации бесперебойного выхода в глобальную сеть через второго провайдера. Общая протяженность ВОЛС составит 29,36 км.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

1.1.10. ВЛ-10кВ

Для электроснабжения внутрипромысловых потребителей (добывающих скважин, Сборной станций, Крановых узлов, Передаточной станции, Пожарного поста) предусматривается строительство одноцепных ВЛ-10кВ.

Железобетонные опоры устанавливаются в пробуренные котлованы с последующей засыпкой пазух. Средний габаритный пролет 50м. Все опоры ВЛ-10кВ подлежат заземлению, путем присоединения выпуска к стержневому электроду.

Трансформаторные подстанции приняты модульного типа и устанавливаются на подготовленные бетонные площадки с лестницами и площадками обслуживания.

1.1.11. Пожарный пост

Пожарный пост - блочно-модульное здание. Размеры Пожарного Поста в плане 9,0х9,0м. Специальное помещение объекта с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, оборудованное приборами контроля состояния средств пожарной автоматики. Согласно Примечания 3. п.6.1.2. СП РК 3.01–103–2012 (Генеральные планы промпредприятий) Пожарный пост разрешается встраивать в производственные и вспомогательные здания с производствами категорий В, Г и Д. В соответствии с табл.22, ВНТП 3–85 для объектов органов противопожарной службы до технологических установок производств категории А, Б, Е должно быть на расстоянии 78м. В случае выброса газа токсичный газ может достигать расстояния 165 м, поэтому зона безопасности для пожарного поста находится в пределах 250 м от Передаточной станции.

1.1.12. Станции автоматизированной системы мониторинга качества воздуха

Для получения объективной и своевременной информации о содержании нормируемых загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны вблизи деревень Петрово и Құрманғазы предусматривается установка двух модульных станций измерения концентраций атмосферных загрязнителей и соответствующих свойств воздуха в онлайн режиме. На базе модулей будут размещены: метеорологический комплекс, состоящий из датчиков скорости и направления ветра, температуры, давления, влажности, установленных на мачте, газоанализаторы, регистратор данных, система отбора проб с подогревом; система электроснабжения; система передачи данных на центральную станцию мониторинга; охранная система и система пожарной сигнализации; система калибровки оборудования.

1.2. Существующие объекты

На момент составления проекта на территории месторождения имеются следующие объекты:

а) Поисково-разведочные скважины:

- площадки скважин U-10, U-12, U-23, U-26

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Участок площадок скважин рекультивирован (выполнен технический этап – снятие псп на площадке); отвалы грунта от вертикальной планировки расположены по границе площадок. Данным проектом предусмотрено дополнительное снятие ПС с участков факельного амбара и отвода земли под разворотную площадку подъездной дороги. На момент окончания строительства рассчитано нанесение ПС на рекультивированную поверхность, не занятую, огороженной площадкой 127мх125м, факельным амбаром и разворотной площадкой подъездной дороги. Эти объекты остаются до конца эксплуатации. Также предусмотрено проведение биологического этапа рекультивации на нанесенных участках.

- площадка скв. U-21

Участок рекультивирован (выполнен технический этап – снятие потенциально-плодородного слоя на площадке); отвалы грунта от вертикальной планировки расположены по границе площадки. Так как площадка скважины находится в контуре песчаных почв, данным проектом не предусмотрено проведение рекультивации. Существующие отвалы потенциально-плодородного слоя почв останутся вокруг площадки скважины до окончания периода эксплуатации.

б) Внутрипромысловая дорога построена в период бурения скважин. Участок рекультивирован (выполнен технический этап – снятие псп); отвалы грунта от вертикальной планировки расположены с двух сторон по границе дороги.

Данным проектом предусмотрено нанесение ПСП после проведения демонтажа дороги и биологический этап рекультивации.

в) Существующий отвод вахтового поселка, участок рекультивирован (выполнен технический этап – снятие псп на площадке); отвалы грунта от вертикальной планировки расположены по границе площадки. Данным проектом предусмотрено нанесение ПСП и биологический этап рекультивации.

На всех остальных объектах, входящих в данный проект рекультивации земляные работы не производились.

В плановом отношении линейные сооружения (автодороги, коридоры коммуникаций) представляют собой ломаную линию, вытянутую общим направлением с севера на юго-запад, с ответвлениями на север, юг, восток к скважинам U-12, 23, 21, с пересечением реки Ембулатовка, газопроводов высокого давления «Союз» и «Оренбург – Новопсков» и нефтепровода «Чинарево – Ростоши».

1.3. Основные проектные решения

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;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- 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, данным проектом не предусмотрено проведение 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, места расположения будет определено в рамках проекта обоснования размеров санитарно-защитной зоны объектов обустройства месторождения «Рожковское» и будет рассмотрено отдельным проектом.

1.3.1. Обоснование направления рекультивации

Выбор направления рекультивации земель, нарушаемых при строительстве проектируемых объектов, осуществляется с учётом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, гидрологические и гидрогеологические условия, растительность, рельеф);

- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе планируемого нарушения земель;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

- агрохимических и агрофизических свойств почв, составляющих почвенный покров нарушаемых земельных участков;

- категории нарушаемых земель;
- вида права землепользования (постоянное, временное);
- требований по охране окружающей среды.

Поскольку нарушаемые земли относятся к категории сельскохозяйственного назначения и отводятся во временное краткосрочное пользование, согласно «Классификации нарушенных земель для рекультивации» (ГОСТ 17.5.1.02-85) настоящим проектом определено **сельскохозяйственное** направление рекультивации.

Рекультивацию нарушаемых земель предусмотрено выполнить в два этапа:

- **технический этап** предусматривает снятие плодородного слоя почвы перед началом строительных работ, его сохранение в период строительства, и нанесение (возврат) плодородного слоя почвы после окончания строительства объектов, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению и проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв;

- **биологический этап** предусматривает проведение комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвенного покрова.

1.3.2. Технический этап рекультивации

Основным требованием, представляемым к техническому этапу рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного направления, является приведение их в состояние, пригодное для использования в сельскохозяйственном производстве.

В соответствии с «Инструкцией по разработке проектов рекультивации», Астана, утвержденным Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 и ГОСТа 17.4.3.02-85; "Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ» технический этап рекультивации земель сельскохозяйственного направления предусматривает выполнение следующих видов работ:

- разработка ПСП с существующих отвалов и перемещение в места, предусмотренные данным проектом, в границах отвода на площадках скважин U-10, U-12, U-23, U-26.

- снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его в отвалы ПСП для временного хранения;

- формирование отвалов ПС до нужных размеров;
- планировка поверхности перед нанесением ПСП;
- рыхление уплотнённых грунтов перед нанесением ПСП;
- нанесение ПСП (перемещение из отвалов на подготовленную поверхность);
- планировка нанесенного плодородного слоя;
- пылеподавление при производстве земляных работ.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

При сельскохозяйственном направлении рекультивируемые земли должны отвечать следующим требованиям:

1. Величина уклона не должна превышать 10° (1:6)
2. Расстояние от поверхности рекультивированных земель до грунтовых вод – не менее 1-2м.
3. Толщина ПСП на рекультивированных землях должна быть не меньше толщины растительного грунта не прилегающих сельскохозяйственных угодьях.

Технология производства работ

Первая фаза технического этапа рекультивации (снятие плодородного слоя почвы) осуществляется до начала строительных работ, предпочтительно в безморозный период, в следующей последовательности:

- до начала снятия плодородного слоя почвы, границы полосы отвода должны быть обозначены постановкой вешек: на прямолинейных участках - в пределах видимости, а на изломанных - через 5-10 метров;
- срезку и перемещение плодородного слоя в отвалы производят бульдозером, который срезает плодородный слой почвы с рабочих участков, при этом проходы бульдозера выполняются с перекрытием хода на 0,2-0,3 м. Большое значение при снятии плодородного слоя имеет форма бульдозерного ножа и наличие боковых уширителей. Наличие последних уменьшает потери при перемещении ПС, увеличивает объем призмы волочения, что ведет к увеличению производительности в 1,5 раза. Подтопление отвалов хранения ПСП атмосферными осадками исключается из-за незначительных уклонов рельефа местности.

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. Для открытия прохода к участкам снятия плодородного слоя почвы в границах отвода скважин проектом предусмотрена разработка ПСП с существующих отвалов ПСП и транспортировка в удобные места в границах отвода.

Основанием для определения мощности плодородного слоя принята картограмма мощностей снимаемого слоя с группировкой по разновидностям почв, составленной по материалам почвенно-мелиоративного обследования трасс трубопроводов, автодорог, площадок скважин и других сооружений.

Мощность снимаемого слоя варьирует от 0 до 50 см.

Средняя дальность перемещения ПСП при снятии/нанесении ПСП составит:

- на участке отвода земель для строительства площадок сборной и передаточной станции, существующего отвода вахтового поселка – до 100м;
- на участке отвода земель для строительства площадки скважин U-26, U-12, U-23, U-10 – до 50 м;
- на участке отвода земель для строительства площадки скважины U-10, U-26 – до 30 м;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- на участке отвода земель под площадки скважин U-26, U-12, U-23, U-10; на участке отвода земель под все линейные объекты, такие как автодороги, подъездные дороги к скважинам, крановым узлам, выкидные линии от площадок скважин, магистральные трубопроводы – до 10м.

Отвалы ПСП снятые с дополнительной площади на скважинах, сборной станции, передаточной станции, линейных объектов будут храниться до конца срока строительства в границах отвода земель.

Часть объемов снятого ПСП будет использована для нанесения на рекультивируемую поверхность после окончания строительства объектов, а оставшиеся после завершения строительства объектов объемы ПСП (77385м³) будут использована для рекультивационных работ после завершения эксплуатации добывающих скважин.

После окончания строительства и нанесения псп на рекультивируемую поверхность, излишки ПСП с площади основной автомобильной дороги от а/д Кұрманғазы-Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково будут транспортированы на территорию отвода скважин U-12, U-23, U-10 и сформированы в отвалы ПСП с естественным залужением.

Излишки ПСП на скважинах U-26, U-12, U-23, U-10, сборной и передаточных станциях будут храниться до конца эксплуатации в отвалах в границах этих объектов.

Так как до завершения эксплуатации останутся те же отвалы ПСП, снятые при бурении скважин, существующие на момент составления проекта, и заросшие естественной растительностью, настоящим проектом не предусмотрена их защита (залужение) от ветровой и водной эрозии.

Вторая фаза технического этапа рекультивации (нанесение плодородного слоя почвы) реализуется по окончании строительства объектов, в следующей последовательности:

- площадь, с которой был снят ПСП и которая не занята площадками скважин, факельными амбарами, полотном автомобильных дорог, подвергается планировке бульдозером;

- для создания лучшего контакта наносимого плодородного слоя почвы с уплотнёнными подстилающими породами и создания благоприятного водно-воздушного режима почвенного профиля проводится глубокое (до 0,25м) рыхление рекультивируемой площади бульдозерами с навесным рыхлительным оборудованием;

- нанесение плодородного слоя почвы осуществляется бульдозером путём забора ПСП из отвалов и равномерного нанесения слоями заданной мощности на рекультивируемую поверхность;

- грубую и чистовую планировку нанесённого ПСП производят бульдозером, при этом первые проходы машины осуществляют последовательно, а последующие - со смещением на $\frac{3}{4}$ ширины отвала, для исключения образования валиков. Чистовую планировку производят при наполнении отвала плодородным слоем на $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ его высоты, что позволит легко срезать выступы и заполнить грунтом понижения. Окончательную отделку поверхности плодородного слоя целесообразно вести при заднем ходе бульдозера и «плавающем» положении отвала, при взаимно-перпендикулярном движении бульдозера.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Объемы работ

Объемы работ по техническому этапу рекультивации определены исходя из площади нарушаемых земель и нормы снятия ПСП. Первый этап объемов работ был проведен в 2023 году. Расчёт объёмов работ на 2024-2025 гг. представлен в таблице 1.2. Сводная ведомость объемов работ представлена в таблице 1.3.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	27.02.2024г.
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C			

Таблица 1.2. Виды и объемы работ на 2024-2025гг.

Время выполнения работ	Разработка ПС из отвала,м³/м²	Транспортировка ПС в отвал, м³/м²	Формирование отвалов, м³/м²	Снятие ПС, м³/м²	Планировка рекультив. площади перед нанесением, м²	Рыхление перед нанесением, м³/м²	Нанесение ПС, м³/м²	Планировка нанесенного слоя почвы, м²	Разработка ПС из остат. Отвала, м³/м²	Транспортировка ПС в места хранения, м³	Формироваание отвалов ПС, м³/м²	Пылеподавление, м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадка скважины U-26, подъездная дорога к скважине U-26												
II–этап 2024 г.	<u>1860</u> 1484	<u>1860</u> 1484	<u>4435</u> 2130	<u>4143</u> 10359	18010	<u>4503</u> 18010	<u>7737</u> 18010	18010	-	-	-	28369
Всего	<u>1860</u> 1484	<u>1860</u> 1484	<u>4435</u> 2130	<u>4143</u> 10359	18010	<u>4503</u> 18010	<u>7737</u> 18010	18010	-	-	-	28369
Площадка скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12												
II–этап 2024 г.	<u>1792</u> 1532	<u>1792</u> 1532	<u>3643</u> 2240	<u>2319</u> 6621	11556	<u>2889</u> 11556	<u>4111</u> 11556	11556	-	-	<u>14006</u> 6800	18177
Всего	<u>1792</u> 1532	<u>1792</u> 1532	<u>3643</u> 2240	<u>2319</u> 6621	11556	<u>2889</u> 11556	<u>4111</u> 11556	11556	-	-	<u>14006</u> 6800	18177
Площадка скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23												
II–этап 2024 г.	<u>763</u> 984	<u>763</u> 984	<u>2187</u> 1250	<u>6264</u> 19459	22765	<u>5691</u> 22765	<u>7436</u> 22765	22765	-	-	<u>8638</u> 4200	42224
Всего	<u>763</u> 984	<u>763</u> 984	<u>2187</u> 1250	<u>6264</u> 19459	22765	<u>5691</u> 22765	<u>7436</u> 22765	22765	-	-	<u>8638</u> 4200	42224
Площадка скважины U-10												
II–этап 2024 г.	-	-	-	-	12428	<u>3107</u> 12428	<u>3861</u> 12428	12428	-	-	<u>10686</u> 6000	12428
Всего	<u>1625</u> 1170	<u>1625</u> 1170	<u>3752</u> 2030	<u>2127</u> 7090	12428	<u>3107</u> 12428	<u>3861</u> 12428	12428	-	-	<u>10686</u> 6000	19518
Сборная станция												
II–этап 2024 г.	-	-	-	-	26703	<u>6676</u> 26703	<u>8011</u> 26703	26703	-	-	-	26703
Всего	-	-	-	<u>11847</u> 39491	26703	<u>6676</u> 26703	<u>8011</u> 26703	26703	-	-	-	66194
Передаточная станция												
II–этап 2024 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III–этап 2025 г.	-	-	-	-	26309	<u>6577</u> 26309	<u>6578</u> 26309	26309	-	-	-	26309
Всего	-	-	-	<u>12970</u> 51881	26309	<u>6577</u> 26309	<u>6578</u> 26309	26309	-	-	-	78190
Существующий отвод вахтового поселка												

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»							Обустройство месторождения Рожковское			
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»							Дата выпуска:	27.02.2024г.		
								Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения		
Номер документа:		RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C									

II–этап 2024 г.	-	-	-	-	43064	<u>12263</u> 43064	<u>15179</u> 43064	43064	-	-	-	43064
Всего	-	-	-	-	58334	<u>14584</u> 58334	<u>17500</u> 58334	58334	-	-	-	58334
Выкидные линии (1 нитка – ширина отвода 25м, 2 нитки – ширина отвода 33м), в том числе с крановыми узлами КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5												
II–этап 2024 г.				<u>31172</u> 92065	92065	<u>23016</u> 92065	<u>31172</u> 92065	92065	-	-	-	184130
Всего				<u>134828</u> 383713	380630	<u>95158</u> 380630	<u>134828</u> 380630	380630	-	-	-	764343
Автодорога Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково												
II–этап 2024 г.	-	-	-	<u>53330</u> 154336							-	154336
III–этап 2025 г.					57876	<u>14469</u> 57876	<u>20000</u> 57876	57876	<u>33330</u> 57921	33330		57876
Всего	-	-	-	<u>53330</u> 154336	57876	<u>14469</u> 57876	<u>20000</u> 57876	57876	<u>33330</u> 57921	33330	-	212212
Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5												
II–этап 2024 г.	-	-	-	<u>8351</u> 22986	-	-	-	-	-	-	-	22986
III–этап 2025 г.	-	-	-	-	22838	<u>5710</u> 22838	<u>8351</u> 22838	22838	-	-	-	22838
Всего	-	-	-	<u>8351</u> 22986	22838	<u>5710</u> 22838	<u>8351</u> 22838	22838	-	-	-	45824
Существующая основная дорога												
II–этап 2024 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III–этап 2025 г.	-	-	-	-	79520	<u>19880</u> 79520	<u>23856</u> 79520	79520	-	-	-	79520
Всего	-	-	-	-	79520	<u>19880</u> 79520	<u>23856</u> 79520	79520	-	-	-	79520
ИТОГО	<u>6040</u> 5170	<u>6040</u> 5170	<u>14017</u> 7650	<u>236179</u> 695936	716969	<u>179242</u> 716969	<u>242269</u> 716969	716969	<u>33330</u> 57921	33330	<u>33330</u> 17000	1412905

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Таблица 1.3. Сводная ведомость работ объемов технического этапа (на 2024-2025 гг.).

№	Наименование работ	Ед. Изм.	II – этап 2024 год	III – этап 2025 год	Всего
1	2	3	5	6	7
1	<u>I. Разработка ПС из отвала</u>				
	Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м ³ , с погрузкой в автосамосвалы	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>4415</u> 4000	-	<u>6040</u> 5170
			<u>4415</u> 4000	-	<u>6040</u> 5174
	Всего				
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u>				
	Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами				
	- с перемещением до 30м (U-26 отвал 1)		<u>702</u> 560	-	<u>702</u> 560
	- с перемещением до 60м (U-26, U-10)		<u>1158</u> 924	-	<u>2158</u> 1644
	- с перемещением до 100м (U-12)	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>1792</u> 1532	-	<u>1792</u> 1532
	- с перемещением до 150м (U-23, U-10)		<u>763</u> 984	-	<u>1388</u> 1434
			<u>4415</u> 4000	-	<u>6040</u> 5170
	Всего				
3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u>				
	Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>10265</u> 5620	-	<u>14017</u> 7650
	- с перемещением до 10 м		<u>10265</u> 5620	-	<u>14017</u> 7650
	Всего				

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

4	<u>IV. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездные дороги к U-26, U-12, U-23, дороги, выкидные линии, магист. трубопровод) - с перемещением до 30м (площадки скважин U-26, U-10) - с перемещением до 50м (площадки скважин U-12, U-23, U-10) - с перемещением до 100м (сборная станция и передаточная станция) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	129729 289357 2575 6439 3275 10030 - 105579 305826	- - - - -	203385 581005 3548 9682 4429 13877 24817 91372 236179 695936
5	<u>V. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	$м^2$	241861	186543	716969
6	<u>VI. Рыхление рекультивируемой поверхности перед нанесением плодородного слоя почвы</u> - рыхление слежавшихся (уплотнённых) грунтов бульдозерами -рыхлителями мощностью 79кВт (108л.с) на глубину до 0,25м при длине разрыхляемого участка свыше 200м	$\frac{м^3}{м^2}$	60465 241861	46636 186543	179242 716969
7	<u>VII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (площадка скважины U-10, дороги и выкидные линии, магист. трубопровод)		38157 112400 1598	52207 160234 -	194020 561199 1598

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

	- с перемещением до 30м (площадка скважины U-10) - с перемещением до 50м (площадки скважин U-26, U-12, U-23, U-10) - с перемещением до 100м (сборная станция, передаточная станция и отвод под вахтовый поселок) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	5106 <u>14562</u> 39318 <u>25511</u> 85037 <u>79828</u> 241861	- 6578 26309 <u>58785</u> 186543	5106 <u>14562</u> 39318 <u>32089</u> 111346 <u>242269</u> 716969
8	<u>VIII. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	$м^2$	241861	186543	716969
9	<u>IX. Разработка ПС из остаточного отвала для перевозки в места хранения</u> Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м³, с погрузкой в автосамосвалы Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	- -	<u>33330</u> 57921 <u>33330</u> 57921	<u>33330</u> 57921 <u>33330</u> 57921
10	<u>X. Транспортировка ПС из остаточных отвалов в места хранения</u> Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами - с перемещением до 2500м (на территорию отвода U-12) - с перемещением до 2300м (на территорию отвода U-23) - с перемещением до 2800м (на территорию отвода U-10) Всего	$м^3$	- - - -	14006 8638 10686 33330	14006 8638 10686 33330
11	<u>XI. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (на территорию отвода U-12)		- -	<u>14006</u> 6800 <u>8638</u>	<u>14006</u> 6800 <u>8638</u>

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

	- с перемещением до 10м (на территорию отвода U-23)	$\frac{м^3}{м^2}$		4200	4200
	- с перемещением до 10м (на территорию отвода U-10)		-	$\frac{10686}{6000}$	$\frac{10686}{6000}$
			-	$\frac{33330}{17000}$	$\frac{33330}{17000}$
	Всего				
12	<u>ХП. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливомоечной машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП, нанесение ПСП)	м ²	547687	186543	1412905

1.3.3. Биологический этап рекультивации

Завершающим этапом восстановления хозяйственной ценности нарушенных земель является биологическая рекультивация. Биологическая рекультивация предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на восстановление плодородия наносимого плодородного слоя почвы до первоначального уровня.

Восстановление естественного плодородия достигается путём выращивания на рекультивируемых землях в течение ряда лет почвоулучшающих культур и проведении комплекса сопутствующих агротехнических мероприятий.

Данным проектом предусмотрен посев на рекультивируемых землях многолетних трав (залужение). Залужение целесообразно производить житняком - распространенным многолетним кормовым злаком, наиболее приспособленным к местным климатическим условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создаёт благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.

Агротехника создания травостоя

Обработку восстанавливаемого слоя почвы и уход за посевами рекомендуется проводить в соответствии с требованиями зональной агротехники. Поскольку наличие почвенной влаги в острозасушливых климатических условиях региона является лимитирующим фактором, принятая основная обработка почвы должна способствовать глубокому проникновению влаги в почву, что обеспечит получение хороших всходов и интенсивный рост растений в первый год жизни. В качестве основной обработки почвы предусмотрено вспашка на глубину до 0,3м с одновременным боронованием зубowymi боронами.

Поскольку в процессе снятия и нанесения плодородного слоя почвы неизбежно произойдёт его частичное разбавление минеральным грунтом, недостаток питательных веществ, предполагается компенсировать внесением 0,3т на 1га комплексных минеральных удобрений, содержащих азот и фосфор (аммофос).

Проектом предусмотрен подзимний посев житняка начиная с ноября месяца 2024 года до наступления устойчивых заморозков. Житняк засухоустойчив, на орошение отзывается слабо, но

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

во влажные годы продуктивность житняка заметно возрастает. Мало повреждается в морозные малоснежные зимы, а также от весенних заморозков. Выдерживает затопление в течение нескольких дней.

Наиболее рациональным способом посева семян трав является рядовой, при котором семена высеваются специализированной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15см. Рекомендуемая глубина заделки семян 2-3 см. Обязательным послепосевным агроприёмом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение почвенной влаги и улучшает контакт семян с почвой. Рекомендованная норма высева семян житняка 1 класса составляет 0,021т/га. В целях недопущения роста сорняков в первый год жизни посева, предусмотрено 1-кратное их подкашивание.

Объемы работ

Биологической рекультивации подлежит часть земельного отвода, на которой произошло нарушение почвенного покрова (снятие/нанесение ПСП). Общая площадь биологической рекультивации составит 71,7 га.

В водоохранной полосе реки Ембулатовка проектом не предусмотрено снятие и нанесение плодородного слоя почв, а также проведение биологического этапа рекультивации в соответствии с "Инструкцией по разработке проектов рекультивации", Астана, утвержденным приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 и ГОСТа 17.4.3.02-85;"Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ», расстояние от поверхности рекультивированных земель до грунтовых вод должно быть не менее 1-2м.

На объектах, входящих во вторую зону санитарной охраны Январцевского месторождения подземных вод (скважина U-10, крановые узлы КУ-1, КУ-2, КУ-3 с подъездными дорогами к ним, участки трасс автомобильной дороги (5,8 км), основного трубопровода (11,7 км), на биологическом этапе не предусмотрено нанесение минеральных удобрений, согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденным приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Таблица 1.4. Сводная ведомость объемов работ биологического этапа (2025 год).

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (1 год)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	11,55
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	11,55
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	38,5
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	71,7
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	1,50
6	Транспортировка семян	т	1,50
7	Посев с прикатыванием	га	71,7
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	71,7
Мелиоративный период (3 года)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	23,1

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

10	Транспортировка минеральных удобрений	т	23,1
11	Внесение минеральных удобрений	га	115,5
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	215,1
13	Сгребание в валки	га	215,1
14	Погрузка сена	т	129,1
15	Транспортировка сена	т	129,1

Таблица 1.5. Сводный расчет потребности семян и удобрений

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (1-й год)	Мелиоративный период (3 года)	Итого
1	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
1	Площадь	га	71,7	-	71,7
2	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
3	Потребность семян (житняк)	т	1,50	-	1,50
Расчет потребности удобрений					
4	Площадь	га	38,5	115,5	154,0
5	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
6	Потребность в минеральных удобрениях	т	11,55	23,1	34,65

1.4. Календарный график

Проведение **технического этапа** рекультивации разделено на три этапа.

Работы по I – этапу были проведены в 2023 году (май-ноябрь).

II– этап, рассчитанный на 2024 год (апрель-ноябрь) предусматривает:

1. Снятие и пылеподавление при снятии ПС на объектах:

- добывающие скважины U-12, U-23, U-26;
- автодорога Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково;
- подъездные дороги к крановым узлам;
- выкидные линии от добывающих скважин U-10, U-12, U-23, U-26 до сборной станции.

2. Нанесение ПС и пылеподавление на объектах:

- добывающие скважины U-10, U-12, U-23, U-26;
- сборная станция;
- часть существующего отвода вахтового поселка (4,3 га);
- выкидные линии от добывающих скважин U-10, U-12, U-23, U-26 до сборной станции.

III– этап, рассчитанный на 2025 год (апрель-сентябрь) предусматривает:

1. Нанесение ПС и пылеподавление на объектах:

- передаточная станция;
- автодорога Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково;
- подъездные дороги к крановым узлам;
- существующая основная дорога;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Биологический этап рекультивации рассчитано провести в 2025-2027гг., из них:

- май 2025 год – посев (создание травостоя)
- 2025-2027 годы – мелиоративный период.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Климат

Климат Западно-Казахстанской области отличается высокой континентальностью, которая возрастает с северо-запада на юго-восток области и проявляется в разных температурных контрактах дня и ночи, зимы и лета. Для всей области характерен дефицит атмосферных осадков, малое количество снега, сильное с обдувание снега с полей, сухость воздуха. Зима холодная, но непродолжительная, а лето жаркое и длительное.

Температура воздуха

Температура воздуха, как один из важнейших элементов климата предопределяет характер и режим типов погоды. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (февраля) составляет минус 16,9 °С, средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) – плюс 29,1 °С. Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, согласно справке РГП «Казгидромет», представлены в таблице 2.1. (см. Приложение 2).

Таблица 2.1. Многолетние метеорологические характеристики и коэффициенты

№ п/п	Наименование характеристики	величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца года. Т °С (июль)	+29,1
4	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года Т °С (февраль)	-16,9
	Роза ветров. %	
5	С	10
6	СВ	11
7	В	16
8	ЮВ	11
9	Ю	13
10	ЮЗ	15
11	З	14
12	СЗ	10
13	ШТИЛЬ	21
14	Скорость ветра (И *) по средним многолетним данным, повторяемость превышения, которой составляет 5 % , м/сек	7

Влажность воздуха

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая, ее средние месячные значения в 15 часов колеблются в пределах 69–83

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

%. По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних месячных значений достигает в июне — августе. Число дней с относительной влажностью менее 30 % за летний период составляет около 10–15 дней в период с мая по сентябрь.

Атмосферные осадки

Годовая сумма осадков за 2021 год составила 327,8 мм, максимальное количество осадков выпадает в апреле (53.8 мм), в сентябре 2021 года осадков не наблюдалось (см. таблицу 2.2).

Таблица 2.2. Месячное и годовое количество осадков на метеостанции Январцево

Месячное количество осадков, мм												Годовое количество осадков, мм
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
43	39,1	32,9	53,8	14,6	28,8	7,8	18,5	-	11,1	34,4	43,8	327,8

Ветер

Территория проектируемого объекта характеризуется относительно устойчивым режимом направлений ветра. Преобладающее направление ветра – восточный и юго-западный. Роза ветров составлена в соответствии с данными справки РГП «Казгидромет» по многолетним метеорологическим характеристикам (рисунок 4).

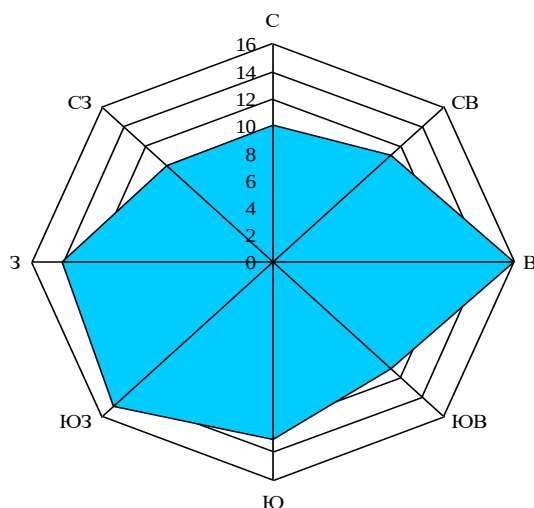


Рисунок 4 - Роза ветров МС Январцево

2.2. Характеристика современного состояния атмосферного воздуха

Основными критериями качества воздуха являются значения предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.

При проведении инженерно-экологических изысканий были выполнены замеры атмосферного воздуха в 30 точках (на скважинах U26, U12, U23, U10, U21, КУ-4, передаточной станции). Данные анализа атмосферного воздуха показывают, что во всех отобранных пробах

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ООО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024г.
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C			

концентрация веществ не превышает предельно-допустимые значения (таблица 2.3). Протоколы результатов измерений представлены в Приложении 11.

Таблица 2.3. Результаты анализа атмосферного воздуха

№ п/п	Шифр пробы	Координаты пробы	Фактически полученные данные $C_{ср.}$, мг/м ³					
			CO	NO	NO ₂	SO ₂	H ₂ S	Пыль (взвешенные вещества)
1	BH-RAF-22_1	X 576463 Y 5716253	0,875	0,0432	0,0158	0,00193	0,00211	0,0485
2	BH-RAF-22_2	X 576222 Y 5715980	0,972	0,0218	0,0310	0,00200	0,00235	0,0441
3	BH-RAF-22_3	X 576709 Y 5716026	1,55	0,0130	0,0132	0,00358	0,00209	0,0603
4	BH-RAF-22_4	X 576503 Y 5715817	1,49	0,0143	0,0255	0,00263	0,00177	0,0424
5	BH-RAF-22_5	X 579100 Y 5714189	1,58	0,0175	0,0188	0,00350	0,00183	0,0464
6	BH-RAF-22_6	X 579361 Y 5714427	1,35	0,0146	0,0174	0,00251	0,00238	0,0402
7	BH-RAF-22_7	X 579563 Y 5714212	0,851	0,0218	0,0241	0,00444	0,00188	0,0442
8	BH-RAF-22_8	X 579372 Y 5714006	1,79	0,0180	0,0233	0,00244	0,00179	0,0451
9	BH-RAF-22_9	X 581729 Y 5713035	1,27	0,0257	0,0284	0,00452	0,00210	0,0424
10	BH-RAF-22_10	X 581949 Y 5712841	1,58	0,0164	0,0183	0,00341	0,00185	0,0427
11	BH-RAF-22_11	X 581672 Y 5712648	0,868	0,00958	0,0118	0,00291	0,00173	0,0412
12	BH-RAF-22_12	X 581470 Y 5712853	1,62	0,0192	0,0278	0,00448	0,00184	0,0413
13	BH-RAF-22_13	X 584006 Y 5714077	0,968	0,00980	0,0128	0,00259	0,00172	0,0449
14	BH-RAF-22_14	X 584249 Y 5713914	1,16	0,00757	0,00983	0,00368	0,00214	0,0398
15	BH-RAF-22_15	X 583766 Y 5713889	0,859	0,0179	0,0216	0,00269	0,00185	0,0384
16	BH-RAF-22_16	X 584012 Y 5713576	1,62	0,0228	0,0287	0,00438	0,00209	0,0413
17	BH-RAF-22_17	X 587880 Y 5713040	1,67	0,0128	0,0184	0,00258	0,00239	0,0405
18	BH-RAF-22_18	X 588152 Y 5712800	1,83	0,00683	0,00987	0,00184	0,00160	0,0407
19	BH-RAF-22_19	X 587855 Y 5712628	2,58	0,0226	0,0288	0,00468	0,00251	0,0419
20	BH-RAF-22_20	X 587646 Y 5712905	2,64	0,0184	0,00256	0,00340	0,00167	0,0405
21	BH-RAF-22_21	X 590822 Y 5716758	1,76	0,0248	0,0363	0,00392	0,00233	0,0447
22	BH-RAF-22_22	X 590829 Y 5717064	0,769	0,00755	0,00879	0,00448	0,00241	0,0452

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

23	BH-RAF-22_23	X 590808 Y 5717009	2,68	0,00849	0,00972	0,00510	0,00190	0,0388
24	BH-RAF-22_24	X 590967 Y 5716911	1,58	0,0124	0,0189	0,00440	0,00178	0,0413
25	BH-RAF-22_25	X 592893 Y 5720582	2,59	0,0175	0,0274	0,00464	0,00213	0,0385
26	BH-RAF-22_26	X 592654 Y 5720737	2,51	0,00867	0,00979	0,00474	0,00245	0,0422
27	BH-RAF-22_27	X 592868 Y 5720909	1,77	0,0145	0,0272	0,00374	0,00191	0,0387
28	BH-RAF-22_28	X 593154 Y 5720751	2,60	0,0168	0,0258	0,00242	0,00232	0,0391
29	BH-RAF-22_29	X 591073 Y 5718390	2,16	0,0236	0,0376	0,00190	0,00157	0,0412
30	BH-RAF-22_30	X 590891 Y 5718083	1,56	0,0157	0,00235	0,00377	0,00176	0,0392
Предельно-допустимая концентрация (ПДК)			5,0	0,4	0,2	0,5	0,008	0,5

Вывод: Полученные данные анализа атмосферного воздуха показывают, что во всех отобранных пробах концентрация веществ не превышает предельно-допустимые значения. Максимальная концентрация NO и NO₂ составляет 0,0432 мг/м³ и 0,0376 мг/м³ соответственно. Концентрация оксида углерода в точке BH-RAF-22_23 составляет 2,68 мг/м³ и является максимальным значением из всех измеренных проб. Максимальная концентрация пыли неорганической составляет 0,0603 мг/м³ в точке отбора BH-RAF-22_3. Максимальная концентрация SO₂ и H₂S составляет 0,00510 мг/м³ и 0,00251 мг/м³ соответственно.

2.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения атмосферы

В период рекультивационных работ основные выбросы будут выделяться при снятии и нанесении ПСП, разработке грунта экскаваторами, формировании отвалов, рыхлении и уплотнении грунта, планировке территории, пересыпке минеральных удобрений и семян, пылении при передвижении автотранспорта и др.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в период рекультивации составляет:

- технический этап 2024 год – 44 источников, в том числе неорганизованных – 44 ед.;
- технический этап 2025 год – 14 источников, в том числе неорганизованных – 14 ед.;
- биологический этап 2025 год – 56 источников, в том числе неорганизованных – 56 ед.;
- мелиоративный этап 2025-2027 года – 21 источников, в том числе неорганизованных – 21 ед.

Технический этап (апрель-ноябрь 2024 года):

- Рекультивация площадки скважины U26, подъездная дорога к скважине U26
- Источник загрязнения № 6001 Разработка грунта бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6002 Формирование отвалов;
- Источник загрязнения № 6003 Снятие ПСП бульдозерами;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- Источник загрязнения № 6004 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6005 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6006 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6007 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5**
- Источник загрязнения № 6008 Снятие ПСП;
- Источник загрязнения № 6009 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6010 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6012 Хранение ПСП;
- **Рекультивация площадки скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12**
- Источник загрязнения № 6016 Разработка грунта экскаваторами;
- Источник загрязнения № 6017 Формирование отвалов;
- Источник загрязнения № 6018 Снятие ПСП бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6019 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6020 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6021 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6022 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация площадки скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23**
- Источник загрязнения № 6023 Разработка грунта экскаваторами;
- Источник загрязнения № 6024 Формирование отвалов;
- Источник загрязнения № 6025 Снятие ПСП бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6026 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6027 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6028 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6029 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация площадки скважины U-10, подъездная дорога к скважине U-10**
- Источник загрязнения № 6033 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6034 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6035 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6036 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация площадки Сборной станции**
- Источник загрязнения № 6038 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6039 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6040 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6041 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация площадки Передаточной станции**
- Источник загрязнения № 6043 Хранение ПСП;
- **Рекультивация площадки существующего отвода вахтового поселка**
- Источник загрязнения № 6047 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6048 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6049 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация 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**
- Источник загрязнения № 6050 Снятие ПСП бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6051 Хранение ПСП;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- Источник загрязнения № 6052 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6053 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6054 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация Автодорога Құрманғазы - Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково**
- Источник загрязнения № 6056 Снятие ПСП бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6057 Хранение ПСП;

Технический этап (апрель-сентябрь 2025 года)

- **Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5**
- Источник загрязнения № 6011 Нанесение ПСП.
- **Рекультивация Существующая основная дорога**
- Источник загрязнения № 6013 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6014 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6015 Нанесение ПСП;
- **Рекультивация площадки Передаточной станции**
- Источник загрязнения № 6043 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6044 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6045 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6046 Нанесение ПСП.
- **Рекультивация Автодорога Құрманғазы - Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково**
- Источник загрязнения № 6055 Разработка грунта экскаваторами;
- Источник загрязнения № 6056 Снятие ПСП бульдозерами;
- Источник загрязнения № 6057 Хранение ПСП;
- Источник загрязнения № 6058 Рыхление грунта;
- Источник загрязнения № 6059 Планировка территории;
- Источник загрязнения № 6060 Нанесение ПСП.

Биологический этап (апрель-сентябрь 2025 года):

- **Рекультивация площадки скважины U26, подъездная дорога к скважине U26**
- Источник загрязнения № 6061 Вспашка земли;
- Источник загрязнения № 6062 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6063 Пересыпка минеральных удобрений;
- Источник загрязнения № 6064 Пересыпка семян;
- Источник загрязнения № 6065 Пыление при передвижении автотранспорта.
- **Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5**
- Источник загрязнения № 6066 Вспашка земли;
- Источник загрязнения № 6067 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6068 Пересыпка минеральных удобрений;
- Источник загрязнения № 6069 Пересыпка семян;
- Источник загрязнения № 6070 Пыление при передвижении автотранспорта.
- **Рекультивация Существующая основная дорога**
- Источник загрязнения № 6071 Вспашка земли;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- Источник загрязнения № 6072 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6073 Пересыпка минеральных удобрений;
- Источник загрязнения № 6074 Пересыпка семян;
- Источник загрязнения № 6075 Пыление при передвижении автотранспорта;
- **Рекультивация площадки скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12**
- Источник загрязнения № 6076 Вспашка земли;
- Источник загрязнения № 6077 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6079 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6080 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6081 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23**
- Источник загрязнения № 6082 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6083 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6085 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6086 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6087 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки скважины U-10, подъездная дорога к скважине U-10**
- Источник загрязнения № 6088 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6089 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6091 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6092 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки Сборной станции**
- Источник загрязнения № 6093 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6094 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6095 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6096 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6097 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки Передаточной станции**
- Источник загрязнения № 6098 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6099 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6100 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6101 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6102 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки существующего отвода вахтового поселка**
- Источник загрязнения № 6103 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6104 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6105 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6106 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6107 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация 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**
- Источник загрязнения № 6108 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6109 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6110 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6111 Пересыпка семян

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- Источник загрязнения № 6112 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация Автодорога Құрманғазы - Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково**
- Источник загрязнения № 6113 Вспашка земли
- Источник загрязнения № 6114 Уплотнение грунта;
- Источник загрязнения № 6115 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6116 Пересыпка семян
- Источник загрязнения № 6117 Пыление при передвижении автотранспорта

Мелиоративный период (2025-2027 годы):

- **Рекультивация площадки скважины U26, подъездная дорога к скважине U26**
- Источник загрязнения № 6118 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6119 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5**
- Источник загрязнения № 6120 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6121 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация Существующая основная дорога**
- Источник загрязнения № 6122 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6123 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12**
- Источник загрязнения № 6124 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнений № 6125 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23**
- Источник загрязнения № 6126 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнений № 6127 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки скважины U-10, подъездная дорога к скважине U-10**
- Источник загрязнения № 6128 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки Сборной станции**
- Источник загрязнений № 6129 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6130 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки Передаточной станции**
- Источник загрязнений № 6131 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнения № 6132 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация площадки существующего отвода вахтового поселка**
- Источник загрязнения № 6133 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнений № 6134 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация 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**
- Источник загрязнения № 6135 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнений № 6136 Пыление при передвижении автотранспорта
- **Рекультивация Автодорога Құрманғазы - Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково**
- Источник загрязнения № 6137 Пересыпка минеральных удобрений
- Источник загрязнений № 6138 Пыление при передвижении автотранспорта

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Перечни загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период рекультивации, представлены в таблицах 2.4-2.6.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 2.4. Перечень загрязняющих веществ в период рекультивации на 2024 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	124,3571526	166,891119	1668,911194
	В С Е Г О :						124,3571526	166,891119	1668,911194
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 2.5. Перечень загрязняющих веществ в период рекультивации на 2025 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)		2	0,2		4	0,142371	0,00142703	0,00713515
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	34,7954348	24,61622208	246,1622208
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0,5	0,15		3	0,011446	0,00007	0,000466667
В С Е Г О :							34,949252	24,617719	246,1698226
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 2.6. Перечень загрязняющих веществ в период рекультивации на 2026-2027 годы (мелиоративный период)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)		2	0,2		4	0,012492	0,00012406	0,0006203
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	2,1915	0,2261437	2,261437
	В С Е Г О :						2,203992	0,2262678	2,2620573
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

2.2. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

С целью сокращения выбросов загрязняющих веществ при проведении рекультивационных работ предусмотрено пылеподавление. Соблюдение данного мероприятия позволит сократить выбросы от источников загрязнения атмосферы.

2.3. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ определены на период технического и биологического этапа рекультивации, на мелиоративный период в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021г. № 63 и представлены в таблице 2.7. и 2.8.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 2.7. Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ период технического и биологического этапов рекультивации

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
(2701) Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)										
Неорганизованные источники										
Рекультивация скважины U-26	6063	—	—			0,013171	0,000061	0,013171	0,000061	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6068	—	—			0,013171	0,000071	0,013171	0,000071	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6073	—	—			0,012439	0,000271	0,012439	0,000271	2025
Рекультивация скважины U-12	6079	—	—			0,012074	0,000037	0,012074	0,000037	2025
Рекультивация скважины U-23	6085	—	—			0,012439	0,000078	0,012439	0,000078	2025
Рекультивация сборной станции	6095	—	—			0,014635	0,000091	0,014635	0,000091	2025
Рекультивация передаточной станции	6100	—	—			0,013171	0,000088	0,013171	0,000088	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6105	—	—			0,012805	0,000196	0,012805	0,000196	2025
Рекультивация выкидной линии	6110	—	—			0,012805	0,000312	0,012805	0,000312	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы-Сүлү Көл	6115	—	—			0,013171	0,000098	0,013171	0,000098	2025
Рекультивация скважины U-26	6118	—	—			0,001254	0,00000581	0,001254	0,00000581	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6120	—	—			0,001463	0,00000677	0,001463	0,00000677	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	7	8	9	10	9	10	11
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
Рекультивация существующей основной дороги	6122	—	—			0,001202	0,0000258	0,001202	0,0000258	2025
Рекультивация скважины U-12	6124	—	—			0,00115	0,00000355	0,00115	0,00000355	2025
Рекультивация скважины U-23	6126	—	—			0,00115	0,00000726	0,00115	0,00000726	2025
Рекультивация сборной станции	6129	—	—			0,001254	0,00000871	0,001254	0,00000871	2025
Рекультивация передаточной станции	6131	—	—			0,001359	0,00000839	0,001359	0,00000839	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6133	—	—			0,001202	0,00001871	0,001202	0,00001871	2025
Рекультивация выкидной линии	6135	—	—			0,001202	0,00002968	0,001202	0,00002968	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы-Сүлү Көл	6137	—	—			0,001254	0,00000935	0,001254	0,00000935	2025
Всего по загрязняющему веществу:						0,142371	0,00142703	0,142371	0,00142703	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)										
Неорганизованные источники										
Рекультивация скважины U-26	6001	—	—	27,1073	2,067638			27,1073	2,067638	2024
	6002	—	—	7,488753	0,626089			7,488753	0,626089	2024
	6003	—	—	0,712095	0,11648			0,712095	0,11648	2024
	6004	—	—	0,42129808	8,4812359			0,42129808	8,4812359	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
	6005	–	–	0,06032	0,00152			0,06032	0,00152	2024
	6006	–	–	0,1279867	0,009215			0,1279867	0,009215	2024
	6007	–	–	0,198464	0,109066			0,198464	0,109066	2024
	6061	–	–			0,03828	0,000413	0,03828	0,000413	2025
	6062	–	–			0,1086533	0,000391	0,1086533	0,000391	2025
	6063	–	–			0,03828	0,000207	0,03828	0,000207	2025
	6065	–	–			0,10092	0,00109	0,10092	0,00109	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6008	–	–	1,4916223	0,234656			1,4916223	0,234656	2024
	6009	–	–	0,03712	0,001203			0,03712	0,001203	2024
	6010	–	–	0,1279867	0,006451			0,1279867	0,006451	2024
	6011	–	–			0,7462972	0,117801	0,7462972	0,117801	2025
	6012	–	–	0,46409048	9,3426983			0,46409048	9,3426983	2024
	6066	–	–			0,03828	0,000551	0,03828	0,000551	2025
	6067	–	–			0,1086533	0,000391	0,1086533	0,000391	2025
	6068	–	–			0,03828	0,000241	0,03828	0,000241	2025
	6070	–	–			0,10092	0,001453	0,10092	0,001453	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6013	–	–			0,03857	0,004443	0,03857	0,004443	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
	6014	–	–			0,06032	0,010423	0,06032	0,010423	2025
	6015	–	–			0,7461361	0,335336	0,7461361	0,335336	2025
	6071	–	–			0,03248	0,00152	0,03248	0,00152	2025
	6072	–	–			0,0351867	0,000633	0,0351867	0,000633	2025
	6073	–	–			0,0332533	0,000838	0,0332533	0,000838	2025
	6075	–	–			0,09512	0,004794	0,09512	0,004794	2025
Рекультивация скважины U-12	6016	–	–	27,53076	6,1954194			27,53076	6,1954194	2024
	6017	–	–	7,537387	2,492507			7,537387	2,492507	2024
	6018	–	–	0,3991007	0,06527			0,3991007	0,06527	2024
	6019	–	–	0,450286	9,064807			0,450286	9,064807	2024
	6020	–	–	0,0409867	0,000738			0,0409867	0,000738	2024
	6021	–	–	0,17632	0,003809			0,17632	0,003809	2024
	6022	–	–	0,1835758	0,057954			0,1835758	0,057954	2024
	6076	–	–			0,03248	0,000234	0,03248	0,000234	2025
	6077	–	–			0,0351867	0,000127	0,0351867	0,000127	2025
	6079	–	–			0,03364	0,000121	0,03364	0,000121	2025
	6081	–	–			0,09512	0,000582	0,09512	0,000582	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
Рекультивация скважины U-23	6023	–	–	26,428986	5,914863			26,428986	5,914863	2024
	6024	–	–	7,5100197	1,533188			7,5100197	1,533188	2024
	6025	–	–	0,8286978	0,176141			0,8286978	0,176141	2024
	6026	–	–	0,343444	6,91393			0,343444	6,91393	2024
	6027	–	–	0,03857	0,00125			0,03857	0,00125	2024
	6028	–	–	0,0554867	0,002797			0,0554867	0,002797	2024
	6029	–	–	0,5268578	0,311653			0,5268578	0,311653	2024
	6082	–	–			0,03306	0,000476	0,03306	0,000476	2025
	6083	–	–			0,03712	0,000174	0,03712	0,000174	2025
	6085	–	–			0,03248	0,000234	0,03248	0,000234	2025
	6087	–	–			0,09512	0,00137	0,09512	0,00137	2025
Рекультивация скважины U-10	6030	28,094986	1,143168							
	6031	0,055487	0,017578							
	6032	0,000925	0,000156							
Рекультивация скважины U-13	6033	0,373122	0,776385	0,37312212	7,511396			0,37312212	7,511396	2024
	6034	–	–	0,0434033	0,000781			0,0434033	0,000781	2024
	6035	–	–	0,0554867	0,001598			0,0554867	0,001598	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
	6036	–	–	0,2067248	0,054501			0,2067248	0,054501	2024
	6088	–	–			0,03248	0,000234	0,03248	0,000234	2025
	6089	–	–			0,03712	0,000134	0,03712	0,000134	2025
	6092	–	–			0,06438	0,000464	0,06438	0,000464	2025
Рекультивация сборной станции	6038	–	–	0,0409867	0,001623			0,0409867	0,001623	2024
	6039	–	–	0,06757	0,003892			0,06757	0,003892	2024
	6040	0,077302	0,160849	0,287123	5,780135			0,287123	5,780135	2024
	6041	–	–	0,0853351	0,113547			0,0853351	0,113547	2024
	6093	–	–			0,03248	0,000468	0,03248	0,000468	2025
	6094	–	–			0,0351867	0,000253	0,0351867	0,000253	2025
	6095	–	–			0,03306	0,000238	0,03306	0,000238	2025
	6097	–	–			0,0957	0,00155	0,0957	0,00155	2025
Рекультивация передаточной станции	6043	0,082824	0,172339	0,082824	2,3398429			0,082824	2,3398429	2024
	6044	–	–			0,04292	0,0017	0,04292	0,0017	2025
	6045	–	–			0,28507	0,01642	0,28507	0,01642	2025
	6046	–	–			0,0852901	0,009188	0,0852901	0,009188	2025
	6098	–	–			0,03248	0,000526	0,03248	0,000526	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
	6099	–	–			0,03712	0,0002	0,03712	0,0002	2025
	6100	–	–			0,03422	0,000271	0,03422	0,000271	2025
	6102	–	–			0,0957	0,001378	0,0957	0,001378	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6047	–	–	0,0554867	0,0034			0,0554867	0,0034	2024
	6048	–	–	0,1521533	0,014592			0,1521533	0,014592	2024
	6049	–	–	0,0872339	0,188192			0,0872339	0,188192	2024
	6103	–	–			0,03828	0,001282	0,03828	0,001282	2025
	6104	–	–			0,04292	0,000464	0,04292	0,000464	2025
	6105	–	–			0,0348	0,000626	0,0348	0,000626	2025
	6107	–	–			0,09744	0,003157	0,09744	0,003157	2025
Рекультивация выкидной линии	6050	–	–	1,5003526	0,914103			1,5003526	0,914103	2024
	6051	3,805596	7,918609	4,1834402	11,92782			4,1834402	11,927824	2024
	6052	–	–	0,13282	0,017443			0,13282	0,0174434	2024
	6053	–	–	0,38657	0,076151			0,38657	0,0761514	2024
	6054	–	–	0,7470511	0,454848			0,7470511	0,454848	2024
	6108	–	–			0,0406	0,008916	0,0406	0,008916	2025
	6109	–	–			0,0622533	0,00493	0,0622533	0,00493	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
	6110	–	–			0,03364	0,000969	0,03364	0,000969	2025
	6112	–	–			0,09744	0,010874	0,09744	0,010874	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы-Сүлү Көл	6055	–	–			27,77972	23,551289	27,77972	23,551289	2025
	6056	–	–	1,4959706	1,50091			1,4959706	1,50091	2024
	6057	–	–	4,085984	82,255761			4,085984	82,255761	2024
	6058	–	–			0,06757	0,005595	0,06757	0,005595	2025
	6059	–	–			0,04002	0,004898	0,04002	0,004898	2025
	6060	–	–			0,74612	0,281122	0,74612	0,281122	2025
	6113	–	–			0,033643	0,001126	0,033643	0,001126	2025
	6114	–	–			0,0390533	0,000422	0,0390533	0,000422	2025
	6115	–	–			0,03364	0,000291	0,03364	0,000291	2025
	6117	–	–			0,09744	0,002105	0,09744	0,002105	2025
Рекультивация скважины U-26	6119	–	–			0,158533333	0,00572	0,158533333	0,00572	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6121	–	–			0,1635571	0,00736	0,1635571	0,00736	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6123	–	–			0,1624	0,026309	0,1624	0,026309	2025
Рекультивация скважины U-12	6125	–	–			0,158533333	0,00343	0,158533333	0,00343	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
Рекультивация скважины U-23	6127	–	–			0,159384	0,00746	0,159384	0,00746	2025
Рекультивация скважины U-10	6128	–	–			0,22156	0,02074	0,22156	0,02074	2025
Рекультивация сборной станции	6130	–	–			0,158533333	0,00859	0,158533333	0,00859	2025
Рекультивация передаточной станции	6132	–	–			0,158533333	0,00859	0,158533333	0,00859	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6134	–	–			0,158533333	0,01889	0,158533333	0,01889	2025
Рекультивация выкидной линии	6136	–	–			0,14384	0,0958	0,14384	0,0958	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы-Сүлү Көл	6138	–	–			0,170404	0,0184	0,170404	0,0184	2025
Всего по загрязняющему веществу:		33,01032	10,18908	124,3571526	166,891119	34,7954348	24,616222	159,1525873	191,507341	
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)										
Не организованные источники										
Рекультивация скважины U-26	6064	–	–			0,00047	0,000001	0,00047	0,000001	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6069	–	–			0,000314	0,000001	0,000314	0,000001	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6074	–	–			0,000627	0,000008	0,000627	0,000008	2025
Рекультивация скважины U-12	6080	–	–			0,000314	0,000001	0,000314	0,000001	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источни ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиж ения НДВ
		существующее положение		на 2024 год		на 2025 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	3	4	7	8	9	10	9	10	11
Рекультивация скважины U-23	6086	–	–			0,000627	0,000002	0,000627	0,000002	2025
Рекультивация скважины U-10	6091	–	–			0,000314	0,000001	0,000314	0,000001	2025
Рекультивация сборной станции	6096	–	–			0,000627	0,000003	0,000627	0,000003	2025
Рекультивация передаточной станции	6101	–	–			0,000627	0,000002	0,000627	0,000002	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6106	–	–			0,000627	0,000006	0,000627	0,000006	2025
Рекультивация выкидной линии	6111	–	–			0,006272	0,000039	0,006272	0,000039	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы-Сүлү Көл	6116	–	–			0,000627	0,000006	0,000627	0,000006	2025
Всего по загрязняющему веществу:						0,011446	0,00007	0,011446	0,00007	
Всего по объекту:		33,01032	10,18908	124,357153	166,891119	34,94925177	24,61771903	159,3064043	191,50883833	
Из них:										
Итого по организованным источникам:										
Итого по неорганизованным источникам:		33,01032	10,18908	124,357153	166,891119	34,949252	24,617719	159,306404	191,508838	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Таблица 2.8. Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на мелиоративный период

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2026-2027 гг		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2701, Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)								
Неорганизованные источники								
Рекультивация скважины U-26	6118			0,001254	0,00000581	0,001254	0,00000581	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6120			0,001464	0,00000677	0,001464	0,00000677	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6122			0,001202	0,0000258	0,001202	0,0000258	2025
Рекультивация скважины U-12	6124			0,00115	0,00000355	0,00115	0,00000355	2025
Рекультивация скважины U-23	6126			0,00115	0,00000726	0,00115	0,00000726	2025
Рекультивация сборной станции	6129			0,001254	0,0000087	0,001254	0,0000087	2025
Рекультивация передаточной станции	6131			0,00136	0,00000839	0,00136	0,00000839	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6133			0,001202	0,00001872	0,001202	0,00001872	2025
Рекультивация выкидной линии	6135			0,001202	0,0000297	0,001202	0,0000297	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы- Сулуколь	6137			0,001254	0,00000936	0,001254	0,00000936	2025
Итого:				0,012492	0,00012406	0,012492	0,00012406	
Всего по загрязняющему веществу:				0,012492	0,00012406	0,012492	0,00012406	
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
Неорганизованные источники								
Рекультивация скважины U-26	6118			0,03364	0,0001817	0,03364	0,0001817	2025
Рекультивация скважины U-26	6119			0,159	0,00572	0,159	0,00572	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6120			0,0383	0,000276	0,0383	0,000276	2025
Рекультивация подъездной дороги к КУ	6121			0,1636	0,00736	0,1636	0,00736	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2026-2027 гг		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рекультивация существующей основной дороги	6122			0,03596	0,000906	0,03596	0,000906	2025
Рекультивация существующей основной дороги	6123			0,1624	0,0263	0,1624	0,0263	2025
Рекультивация скважины U-12	6124			0,03364	0,000121	0,03364	0,000121	2025
Рекультивация скважины U-12	6125			0,159	0,003434	0,159	0,003434	2025
Рекультивация скважины U-23	6126			0,03364	0,000242	0,03364	0,000242	2025
Рекультивация скважины U-23	6127			0,1595	0,00746	0,1595	0,00746	2025
Рекультивация скважины U-10	6128			0,2216	0,02074	0,2216	0,02074	2025
Рекультивация сборной станции	6129			0,03364	0,000242	0,03364	0,000242	2025
Рекультивация сборной станции	6130			0,159	0,00859	0,159	0,00859	2025
Рекультивация передаточной станции	6131			0,03364	0,000242	0,03364	0,000242	2025
Рекультивация передаточной станции	6132			0,159	0,00859	0,159	0,00859	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6133			0,03364	0,000606	0,03364	0,000606	2025
Рекультивация существующего отвода вахтового городка	6134			0,159	0,0189	0,159	0,0189	2025
Рекультивация выкидной линии	6135			0,0584	0,001682	0,0584	0,001682	2025
Рекультивация выкидной линии	6136			0,1438	0,0958	0,1438	0,0958	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы- Сулуколь	6137			0,0406	0,000351	0,0406	0,000351	2025
Рекультивация автодороги Курмангазы- Сулуколь	6138			0,1705	0,0184	0,1705	0,0184	2025
Итого:				2,1915	0,2261437	2,1915	0,2261437	
Всего по загрязняющему веществу:				2,1915	0,2261437	2,1915	0,2261437	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2026-2027 гг		НДВ		
г/с		т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по объекту:				2,203992	0,22626776	2,203992	0,22626776	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				2,203992	0,22626776	2,203992	0,22626776	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

2.4. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Общая концентрация загрязняющих веществ в период рекультивации не превысит допустимых норм. В связи с этим, мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период рекультивации не разрабатываются.

Специальные мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период рекультивации не разрабатывались, ввиду временного характера их воздействия на окружающую среду.

2.5. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля 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.

ТОО «Урал Ойл энд Газ» рекомендуется продолжать проводить мониторинг и контроль за состоянием атмосферного воздуха в рамках действующей на предприятии «Программы производственного экологического контроля».

2.6. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы. К неблагоприятным метеоусловиям относятся: температурные инверсии, пыльные бури, штиль, туманы.

В соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021г. № 63 п.36 «При неблагоприятных метеорологических условиях в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия».

В случае возникновения НМУ рекомендовано проведение мероприятий по регулированию выбросов, предусмотренных в целом для производственных площадок ТОО «Урал Ойл энд Газ» разработанных в рамках Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

3.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности

Водопотребление. В период рекультивации не предусмотрено потребление воды на производственные, противопожарные и хозяйственно-бытовые нужды персонала подрядной организации. Водопотребление предусмотрено только на питьевые нужды рабочей бригады.

Срок проведения рекультивации 2024-2027 годы:

Технический этап рекультивации составляет:

- в 2024 году (апрель-ноябрь) 240 дней;
- в 2025 году (апрель-сентябрь) 180 дней.

Биологический этап – 3 года (2025-2027 гг.), из них:

- май 2025 год - посев (создание травостоя);
- мелиоративный период - 3 месяца в каждом году с 2025 по 2027 гг. (91 день).

Хозяйственно-питьевые нужды:

2024 год - 0,1 м3/сут. * 240 дн. = 24 м3/год.

2025 год - 0,1 м3/сут. * 180 дн. = 18 м3/год.

2026 год - 0,1 м3/сут. * 91 дн. = 9,1 м3/год.

2027 год - 0,1 м3/сут. * 91 дн. = 9,1 м3/год.

Технические нужды:

На период рекультивации предусмотрено пылеподавление. Расход технической воды для пылеподавления в 2024 году составит 48,9 м3, на 2025 год – 97,8 м3.

Техническую воду в период рекультивации используют уплотнение грунта.

Водоотведение. Сброс сточных вод на рельеф местности или в открытые водоемы не предусмотрен.

На строительной площадке имеются временные помещения/контейнеры для рабочего персонала. Обеспечение водой на хозяйственно-бытовые нужды и утилизацию хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства осуществляет Подрядчик согласно Договорам со сторонней организацией.

Сводный ориентировочный баланс водопотребления и водоотведения на этапе рекультивации по годам представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Баланс водопотребления и водоотведения на период рекультивации

Производство	Всего	Водопотребление, тыс.м3/пер.						Водоотведение, тыс.м3/пер.				
		На производственные нужды				На хозяйственно – бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно – бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
		всего	в т.ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

2024	0,0729	-	-	-	-	0,024	0,0489	0,024	-	-	0,024	
2025	0,1158	-	-	-	-	0,018	0,0978	0,018	-	-	0,018	
2026	0,009	-	-	-	-	0,009	-	0,009	-	-	0,009	
2027	0,009	-	-	-	-	0,009	-	0,009	-	-	0,009	
ИТОГО:	0,2067					0,06	0,1467	0,6			0,06	

3.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Источником питьевого водоснабжения на период рекультивации является привозная бутилированная вода питьевого качества согласно договору на поставку воды.

Источниками технической вода на уплотнение грунта в период рекультивации являются привозная вода по договору, а также водозаборные скважины ТОО «Урал Ойл энд Газ», согласно разрешения на спецводопользование, выданного Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов №KZ62VTE00048934 от 25.02.2021г. со сроком действия до 31.12.2025г.

3.3. Поверхностные воды

3.3.1. Гидрографическая характеристика территории

Основной водной артерией области является река Урал, протекающая по нескольким географическим зонам и имеющая большую площадь бассейна.

Длина реки Урал 2428 км, площадь водосбора 237000 км². На своем пути река Урал образует 19 проток, 11 рукавов и принимает 95 притоков длиной более 10 км и 183 притока длиной менее 10 км. В бассейне реки насчитывается 4698 водоемов.

В районе расположения Рожковского месторождения протекают малые реки Ембулатовка и Быковка, являющиеся правобережными притоками р. Урал.

Длина р. Ембулатовка составляет 82 км, площадь водосбора – 890 км². Длина р. Быковка – 82 км, площадь водосбора – 565 км².

В местах пересечения реки Ембулатовка основным трубопроводом, подземными коммуникациями, а также автодорогой от а/д Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково рекультивационные работы предусмотрены в водоохранной зоне. Согласно п.2 ст.126 Водного Кодекса РК, имеется согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № KZ14VRC00015041 от 22.10.2022 г. (Приложение 9).

В соответствии с требованиями пп.7 п.1 ст. 125 Водного Кодекса РК, в рамках проектных решений запрещено применение всех видов пестицидов и удобрений в пределах водоохранных полос.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

3.3.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью

В рамках проведения инженерно-экологических изысканий были отобраны пробы воды с р. Ембулатовка в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 «Вода. Общие требования к отбору проб». Результаты анализа проб воды приведены в таблице ниже:

Таблица 3.2. Результаты анализа проб поверхностной воды р.Ембулатовка

№ п/п	Шифр пробы	Координаты пробы	Фактически полученные данные								
			Конц-я ионов водорода, ед.	Конц-я карбонатов, мг/дм ³	Общая минерализация, мг/дм ³	Жесткость общая, ммоль/дм ³	Конц-я нефтепродуктов, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Конц-я меди, мг/дм ³	Конц-я цинка, мг/дм ³	Конц-я свинца, мг/дм ³
1	ВН-W-22_65	X584451 Y5713377	7,50	<8,0	633,5	7,5	<0,005	642,0	0,076	0,102	0,015
2	ВН-W-22_66	X584711 Y5713566	7,81	<8,0	684,5	8,6	<0,005	715,0	0,061	0,143	0,020
Предельно-допустимая концентрация (ПДК)			-	-	1000	7,0	0,1	1000	1,0	5,0	0,03

Исходя из проведенного химического анализа можно сделать вывод о том, что поверхностные воды имеют среду от нейтральной до слабощелочной (рН 7,5–7,81). Максимальная концентрация нефтепродуктов составляет <0,005 мг/дм³. Содержание карбонатов в поверхностной воде не нормируется. Исходя из проведенного химического анализа можно сделать вывод о том, что концентрация загрязняющих веществ не превышает предельно-допустимых концентраций (норм ПДК).

3.3.3. Гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический, скоростной режимы водного потока, режимы наносов, опасные явления - паводковые затопления, заторы, наличие шуги, нагонные явления

Питание реки снегово-дождевое и грунтовое. Средняя продолжительность половодья 30-50 дней. Подъем уровня половодья происходит интенсивно, в сутки вода поднимается до 1-2 м. Минимальное половодье наступает в конце марта – начале апреля и достигает меженного уровня (до 4-5 м).

Продолжительность летнего меженного периода 70-160 дней. Начинается межень с конца июня – начала июля и длится до октября. Минимальные уровни наступают в конце августа или в сентябре и составляют 150-160 см.

Первые ледовые явления появляются осенью в первой половине ноября, продолжительность ледообразования 15-20 дней. Продолжительность ледостава 120-170 дней. Средняя толщина льда 40-80 см, наибольшая 1,0 м.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

3.3.4. Оценка возможности изъятия нормативно- обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока

Изъятие воды из поверхностного источника при осуществлении проектируемой деятельности не планируется.

3.3.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения данным Разделом ООС не предусматривается.

3.3.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод

Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется.

3.3.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

Внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается.

3.3.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов

Ввиду отсутствия сброса сточных вод при реализации намечаемой деятельности, предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов не разрабатывались

3.3.9. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты

Производственный экологический мониторинг на период строительства предусмотрен в местах пересечения р.Ембулатовки основным трубопроводом согласно Программе производственного экологического контроля не реже 1 раз в квартал.

3.4. Подземные воды

3.4.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

В гидрогеологическом отношении месторождение Рожковское расположено в пределах северной прибортовой части Прикаспийского артезианского бассейна. Пресные воды, использующиеся для водоснабжения, приурочены к четвертичным, верхнеплиоценовым и верхнемеловым отложениям. В пределах территории по стратиграфическому и генетическому принципам выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Водоносный комплекс современных-среднечетвертичных аллювиальных отложений (aQIV-II) распространен в пределах поймы, первой, второй, третьей надпойменных террас долины рек. В процессе производства инженерно-геологической разведки уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 1.7–3.8 м (период изысканий июнь-июль 2022г.). Водовмещающие породы представлены прослоями песка в суглинках, песками среднезернистыми. Воды носят грунтовый безнапорный характер.

Естественный режим подземных вод горизонта приречного типа. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет паводковых вод рек Урал и Чаган в весенне-летний период, разгрузка вод горизонта, осуществляется в реки Урал и Чаган в осенне-зимний период. Колебания уровня подземных вод имеют сезонный характер и тесно взаимосвязаны с колебаниями уровня воды в реках Урал и Чаган. Минимальные уровни устанавливаются в феврале-марте, максимальные – в июне-июле. Амплитуда подъема уровня подземных вод зависит от водности года и от удаленности участка исследования от реки Урал и составляет 1-3 м.

Участок предстоящей застройки частично расположен в 2-ой зоне санитарной охраны Январцевского месторождения подземных вод (Участок Центральный (Северный)).

Согласно данным Комитета Геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, предварительная разведка Январцевского месторождения подземных вод проводилась в 1978-1980 гг., а детальная разведка проведена в 1980-1982 гг. для орошения земель Приурального района с подсчетом эксплуатационных запасов по состоянию на 01.08.1982г (протокол ГКЗ при Совете Министров СССР № 9106 от 19 ноября 1982 года). До настоящего времени месторождение не освоено. Месторождение находится на государственном балансе, разведано для орошения пастбищ и рекомендовано к использованию для хозяйственно-бытовых целей после осветления (очищения).

Для реализации намечаемой деятельности получено Заключение РГУ Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Запказнедра» № KZ80VQQ00059425 от 21.12.22 г. и разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений KZ30VNW00006054 от 09.12.2022г., выданное Управлением земельных отношений ЗКО (Приложение 7).

В соответствии с требованиями ст. 120 Водного Кодекса РК, сброс сточных вод и применение пестицидов и удобрений в зоне санитарной охраны Январцевского месторождения проектом не предусматривается.

В 2022 году рамках проведения инженерно-экологических изысканий было пробурено 64 скважины, из них в 6 скважинах отобраны пробы грунтовых вод (4 точки близ р. Ембулатовка и 2 точки по трассе проектируемого трубопровода), в 58 скважинах грунтовой воды не обнаружено.

Результаты анализа приведены в таблице 3.3 и отражены в протоколах испытаний.

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ООО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	27.02.2024г.
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C			

Таблица 3.3. Результаты анализа проб подземной воды

№ п/п	Шифр пробы	Координаты пробы	Фактически полученные данные								
			Конц-я ионов водорода, ед.	Конц-я карбонатов, мг/дм ³	Общая минерализация, мг/дм ³	Жесткость общая, ммоль/дм ³	Конц-я нефтепродуктов, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Конц-я меди, мг/дм ³	Конц-я цинка, мг/дм ³	Конц-я свинца, мг/дм ³
1	ВН-W-22_3	X584439 Y5713454	7,73	60,0	740,5	7,8	<0,005	785,0	0,082	0,131	0,022
2	ВН-W-22_4	X584573 Y5713407	7,66	36,0	695,0	10,2	<0,005	750,0	0,097	0,153	0,021
3	ВН-W-22_5	X584793 Y5713323	7,84	60,0	725,0	10,8	<0,005	790,0	0,085	0,162	0,025
4	ВН-W-22_6	X584992 Y5713254	7,33	<8,0	748,0	8,8	<0,005	811,0	0,098	0,120	0,021
5	ВН-W-22_30	X587828. 265 Y5715692 .825	7,09	<8,0	890,5	8,8	<0,005	945,0	0,243	0,255	0,025
6	ВН-W-22_31	X587837. 96 Y5715926 .393	7,40	<8,0	1295,0	16,6	<0,005	1542,0	0,364	0,701	0,028
Предельно-допустимая концентрация (ПДК)			-	-	1000	7,0	0,1	1000	1,0	5,0	0,03

Исходя из проведенного химического анализа можно сделать вывод о том, что подземные воды исследуемой территории имеют рН 7,09–7,84 и варьируется от нейтральной до слабощелочной среды. Общая минерализация и сухой остаток не превышают предельно-допустимых концентраций (норм ПДК), за исключением ВН-W-22_31 которая составляет 1295,0 мг/дм³ и 1542,0 мг/дм³ соответственно, что является максимальным значением из всех отобранных проб. Максимальная концентрация нефтепродуктов составляет <0,005 мг/дм³. Содержание карбонатов в подземной воде не нормируется. По остальным показателям концентрация загрязняющих веществ в пределах нормы. Поскольку состав подземных вод непостоянен и зависит от целого ряда важных факторов, таких как происхождение, степень и характер водообмена и взаимодействия с горными породами, по которым они протекают, с целью получения сведений основных анализируемых химических параметров, необходимо проведение регулярного мониторинга соответствующего направления. Ведение регулярного мониторинга позволит дать наиболее полную и объективную оценку качества воды наблюдаемых объектов, влияния на окружающую среду и его последствий.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

3.4.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта

Проектируемые работы не предусматривают эксплуатацию водоносного горизонта, тем самым нет необходимости в организации зон санитарной охраны водозаборов.

3.4.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод

Влияние объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения не предполагается.

3.4.4. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Учитывая, что воздействие на подземные воды в период строительства и эксплуатации не предполагается, обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения не предусматривается.

3.4.5. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

В связи с отсутствием воздействия проектируемых работ на подземные воды проведение производственного мониторинга подземных вод в период строительства не предусмотрено.

3.4.6. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

Разделом ООС не предусматривается осуществление сброса загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностные и подземные водные объекты, а также на рельеф местности, таким образом нормативы допустимых сбросов не устанавливаются.

3.4.7. Мероприятия по охране водных ресурсов

Мероприятия по охране поверхностных вод в водоохранной зоне р. Ембулатовка в период проведения рекультивации включают:

- строгий контроль за исправностью дорожно-строительной техники и спецавтотранспорта;
- запрет слива горюче-смазочных материалов, заправки, обслуживания автомобилей и строительной техники;
- запрет забора воды с поверхностных источников;
- запрет сброса сточных вод в поверхностные водные объекты;
- запрет стоянки, заправки топливом, мойки и ремонта строительной техники;
- запрет применения удобрений;
- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия строительной техники и спецавтотранспорта;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

- организация регулярной уборки территории строительной площадки.

Проектом рекомендуются мероприятия по охране подземных вод в пределах ЗСО Январцевского месторождения:

- запрет заправки топливом, мойки и ремонта строительной техники;
- запрет применения удобрений и пестицидов;
- запрет установки септиков в ЗСО Январцевского месторождения.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

4.1. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства

Потребность проектируемых работ по рекультивации в минеральных и сырьевых ресурсах обосновывается сметной частью проекта рекультивации.

4.2. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы

Ввиду того, что добыча будет осуществляться с уже пробуренных скважин негативного воздействия на недра не прогнозируется.

4.3. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

Учитывая, что проектируемые работы осуществляются на освоенной территории действующего объекта, разработка природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий, при реализации проектных решений не требуется. ТОО «Урал Ойл энд Газ» рекомендуется осуществлять свою деятельность в рамках действующих на предприятии планов природоохранных мероприятий.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1. Виды и объемы образования отходов

В период рекультивации образуются тары из-под минеральных удобрений, из-под семян, пластиковые бутылки из-под воды, а также отходы древесины.

Образование смешанных коммунальных отходов (твёрдо-бытовых отходов) в период жизнедеятельности персонала данным разделом не предусмотрено, так как задействованный персонал будет обслуживаться в помещении (столовой) вахтового поселка.

Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с продолжительностью проведения рекультивационных работ, а также учитывая, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться земляные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадках проведения работ не производится.

Расчет объемов образования отходов производится по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п и представлен в Приложении 15.

5.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления, а именно опасные свойства и физическое состояние образуемых отходов представлены в таблице 5.1.

5.3. Рекомендации по управлению отходами

Согласно требованиям статьи 319 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г.: под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Образовавшиеся отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.

Согласно требованиям статьи 319 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г.: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Сбор образующихся отходов при реализации проектных решений должен осуществляться в специально отведенных местах и площадках в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов. Временное хранение отходов будет осуществляться на срок не более шести месяцев.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Транспортировка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, имеющим специальное оформление согласно действующим инструкциям.

В период рекультивационных работ, в соответствии с условиями п. 11.3 Приложения 1 к Разделу 9 Контракта по «Проектированию, поставкам, строительству и вводу в эксплуатацию проекта «Обустройство месторождения Рожковское» от «27» апреля 2022 года №UOG-PMT-EPSS-001 ответственность за обращение и утилизацию отходов несет подрядная организация: *«подрядчик принимает права собственности на все отходы производства и потребления с момента образования до момента передачи сторонним организациям на переработку, захоронение или утилизацию».*

Согласно ст. 318 Экологического кодекса РК *«под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы».* В соответствии со ст. 331 Экологического кодекса РК *«субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии».*

Рекомендации по управлению отходами (накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций),

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

образование которых планируется при реализации проектных решений, представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Рекомендации по управлению отходами

№	Наименование отхода	Кол-во накопления, т/год	Сбор отхода*	Транспортировка отхода	Вспомогательные операции	Восстановление/удаление отхода
Период рекультивации						
На 2024 год						
1	Пластиковые бутылки	0,0342	В контейнеры на оборудованной площадке	Транспортировка специализированным автотранспортом. Соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.	Сбор с последующей передачей специализированной организации на утилизацию	Очистка, дробление с последующей переработкой
2	Древесина	44,8				Восстановление отходов для использования в качестве вторичного сырья (производство древесного угля)
На 2025-2027 гг.						
1	Пластиковые бутылки	0,0182	В контейнеры на оборудованной площадке	Транспортировка специализированным автотранспортом. Соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.	Сбор с последующей передачей специализированной организации на утилизацию	Очистка, дробление с последующей переработкой
2	Тара из-под минеральных удобрений	0,154				Очистка, дробление с последующей переработкой
3	Тара из-под семян	0,012				Очистка, дробление с последующей переработкой

5.4. Виды и количество отходов производства и потребления

Виды и количество отходов производства и потребления образующихся при реализации проектных решений представлены в таблицах 5.2.-5.4.

Таблица 5.2 – Виды и количество отходов, образуемых в период рекультивации на 2024 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	44,8342	-	44,8342
в т.ч. отходов производства	44,8	-	44,8
отходов потребления	0,0342	-	0,0342

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Пластиковые бутылки из-под воды	0,0342	-	0,0342
Древесина	44,8	-	44,8

Таблица 5.3 – Виды и количество отходов, образуемых в период рекультивации на 2025-2027гг.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,1842	-	0,1842
в т.ч. отходов производства	0,166	-	0,166
отходов потребления	0,0182	-	0,0182
Пластиковые бутылки из-под воды	0,0182	-	0,0182
Тара из-под семян (бумажные мешки)	0,012	-	0,012
Тара из-под минеральных удобрений (бумажные мешки)	0,154	-	0,154

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, вибрационного воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В процессе реализации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Это, прежде всего:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- освещение.

Источниками физического воздействия в периоды строительства и эксплуатации будут являться строительная и другая техника, автотранспорт, технологическое оборудование, системы связи, осветительные установки и т.д.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими ГОСТами, СанПиНами, СНиПами и требованиями международных документов.

Шум

При шумовом воздействии влияние производства на окружающую среду происходит посредством звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела. За территорией промплощадки может иметь место распространение только воздушного шума. Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик, времени воздействия и т.п.

Основными источниками шума являются:

- грузовой автотранспорт;
- машины и механизмы.

Необходимо отметить, что шумовые характеристики оборудования отвечают современным требованиям в области санитарной гигиены РК, а именно выбор машинного оборудования производился из условия, чтобы уровни звукового давления на рабочих местах не превышали допустимого значения по ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности, введенный на территории РК с 1 января 2016 года.

Техника во время проведения работ будет распределена по территории. На площадке одновременно могут находиться оборудование и техника. Движение будет происходить по существующим автодорогам.

Места проведения строительных работ достаточно далеко расположены от населенных мест, что позволит защитить население от шумового воздействия.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Вибрация

Основными источниками вибрационного воздействия на окружающую среду при проведении работ будет являться специальная техника. При проведении работ предусмотрено использование техники и транспорта, которые обеспечат уровень вибрации в пределах, установленных Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащим государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе» (раздел 17 Глава II).

Учитывая, что участок удален от жилых зон, максимальные уровни вибрации от всего виброгенерирующего оборудования (автотранспорт и др.) на территории ближайшей жилой застройки не будут превышать установленных предельно допустимых уровней.

Электромагнитные излучения

Основными источниками электромагнитного излучения являются автотранспортные средства, средства связи и т.д. При размещении объектов, излучающих электромагнитную энергию, руководствуются приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230 «Об утверждении Правил устройства электроустановок (ПУЭ)». Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории ближайшей жилой застройки не будет превышать допустимых значений, установленных санитарными правилами и нормами РК.

Освещение

На открытых площадках и в различных помещениях объекта предусмотрено электрическое освещение.

Система освещения выполняет следующие функции:

- обеспечивает требуемый уровень освещения и надежную работу системы
- обеспечивает безопасность персонала и оборудования.

Воздействие освещения будет ограничено территорией объекта и не окажет негативного влияния на население за территорией объекта.

6.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

В рамках инженерно-экологических изысканий, проведенных в 2022 году, были проведены исследования радиационного фона на территории проектируемых работ. Результаты исследований представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Результаты измерения мощности эквивалентной дозы

№, п/п	Шифр пробы	Координаты пробы	Фактически полученные данные, мкЗв/ч
1	BH-RAF-22_1	X 576463	0,128

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

		Y 5716253	
2	BH-RAF-22_2	X 576222 Y 5715980	0,129
3	BH-RAF-22_3	X 576709 Y 5716026	0,134
4	BH-RAF-22_4	X 576503 Y 5715817	0,132
5	BH-RAF-22_5	X 579100 Y 5714189	0,139
6	BH-RAF-22_6	X 579361 Y 5714427	0,118
7	BH-RAF-22_7	X 579563 Y 5714212	0,123
8	BH-RAF-22_8	X 579372 Y 5714006	0,135
9	BH-RAF-22_9	X 581729 Y 5713035	0,116
10	BH-RAF-22_10	X 581949 Y 5712841	0,129
11	BH-RAF-22_11	X 581672 Y 5712648	0,128
12	BH-RAF-22_12	X 581470 Y 5712853	0,135
13	BH-RAF-22_13	X 584006 Y 5714077	0,136
14	BH-RAF-22_14	X 584249 Y 5713914	0,129
15	BH-RAF-22_15	X 583766 Y 5713889	0,139
16	BH-RAF-22_16	X 584012 Y 5713576	0,138
17	BH-RAF-22_17	X 587880 Y 5713040	0,116
18	BH-RAF-22_18	X 588152 Y 5712800	0,12
19	BH-RAF-22_19	X 587855 Y 5712628	0,138
20	BH-RAF-22_20	X 587646 Y 5712905	0,117
21	BH-RAF-22_21	X 590822 Y 5716758	0,138
22	BH-RAF-22_22	X 590829 Y 5717064	0,134
23	BH-RAF-22_23	X 590808 Y 5717009	0,145
24	BH-RAF-22_24	X 590967	0,124

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

		Y 5716911	
25	BH-RAF-22_25	X 592893 Y 5720582	0,13
26	BH-RAF-22_26	X 592654 Y 5720737	0,126
27	BH-RAF-22_27	X 592868 Y 5720909	0,122
28	BH-RAF-22_28	X 593154 Y 5720751	0,126
29	BH-RAF-22_29	X 591073 Y 5718390	0,132
30	BH-RAF-22_30	X 590891 Y 5718083	0,124
Предельно-допустимый уровень (ПДУ)			0,6

***Примечание:** Величина предельно-допустимого уровня (ПДУ) установлена «Об утверждении Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71.

Вывод: Измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения показали, что по всей исследуемой территории не наблюдается превышения предельно-допустимого значения, которое составляет 0,6 мЗв/ч для строительства зданий производственного назначения. Максимальное значение, которое было отмечено на исследуемой территории, составляет 0,145 мЗв/ч в точке BH-RAF-22_23, минимальное – 0,116 мЗв/ч в точках BH-RAF-22_9 и BH-RAF-22_17.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

7.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности

Для сооружения и эксплуатации проектируемых объектов и оборудования будет необходимо изъятие земельных участков, как во временное, так и постоянное пользование. Помимо земельных ресурсов, необходимых для прокладки трубопровода, планируется изъятие земли для возведения площадных объектов и др. вспомогательных сооружений. Площадь изымаемых земель составляет 245,1 га, из них: земли ТОО “Урал Ойл энд Газ” – 123,1 га, земли, испрашиваемые у государства в аренду – 122 га. Изъятие земель для прокладки подземного трубопровода необходимо для временного краткосрочного пользования только в период их строительства.

7.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Проектируемые работы осуществляются на территории Рожковского месторождения.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

7.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В процессе рекультивации в границах временного отвода земель неизбежны нарушения земной поверхности (почвенного покрова), производимые машинами и механизмами при земляных работах.

Основными видами нарушения будут:

- нарушение почвенно-растительного покрова, с уничтожением существующей на момент строительства растительности;
- воздействие на рельеф (разработка выемок, возведение насыпей).

В разделе рассмотрен комплекс технических и биологических мероприятий по сохранению плодородного слоя почвы (ПСП) и восстановлению уровня плодородия нарушаемых земель (рекультивация). Воздействие на почвенный покров в период рекультивации определяется как **воздействие низкой значимости**.

7.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород

В период проведения рекультивационных работ для уменьшения воздействия на почву необходимо выполнение следующих мероприятий:

- оснащение рабочих мест и участков работ контейнерами для отходов;
- сбор и вывоз отходов специализированным организациям;
- слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- проведение работ в пределах, лишь отведенных во временное пользование территорий;
- движение транспорта только по утвержденным трассам.

7.5. Организация экологического мониторинга почв

Предприятию ТОО «Урал Ойл энд Газ» рекомендуется продолжать мониторинг воздействия на почвенный покров.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

На территории района Бәйтерек Западно-Казахстанской области преобладают ковыльные степи с дерново-злаковой растительностью. Также встречаются сочетания типчаково-ковыльных растительных ассоциаций.

На территории Рожковского месторождения естественный растительный покров типичен для сухостепной зоны, и представлен в основном ксерофитной растительностью, преимущественно житняково-типчаковыми группировками с примесью полыней. На пашне растительность представлена сорнотравными группировками.

Часть залежных земель заросла естественным самосевом древесных пород, в основном вязом мелколистным. Совместно с ГУ «Отдел Жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» проведено обследование участков с выездом на место и составлен акт обследования дикорастущих растений от 28.11.2022 года.

8.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Факторы среды обитания растений, влияющих на их состояние, представлены абиотическими факторами (свет, температура, влажность, химический состав воздушной, водной и почвенной среды), биотическими факторами (все формы влияния на организм со стороны окружающих живых существ) и антропогенными факторами (разнообразные формы деятельности человеческого общества, которые приводят к изменению природы как среды обитания других видов или непосредственно сказываются на их жизни).

Источниками воздействия на растительность являются:

- изъятие земель;
- передвижение транспорта и специальной техники.

8.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности

Проект рекультивации направлен на предупреждение негативного воздействия строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду, предусматривает сохранение растительности на нарушаемых землях. Проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почвы перед началом строительных работ, его сохранение в период строительства, и нанесение (возврат) плодородного слоя почвы после окончания строительства объектов, хранение в отвалах до окончания эксплуатации, проведение комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвенного покрова, создающих необходимые условия для

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению и проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв.

Проектируемый участок не входит в состав особо охраняемых природных территорий. Имеется письмо-согласование РГУ «Западно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов №ЗТ-2022-02437891 от 05.10.2022г. об отсутствии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу (Приложение 8)

8.4. Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Согласно акту обследования участков строительства от 26 октября 2023 года общее количество подлежащих к вырубке дикорастущих деревьев составило 1480 шт. на площади 16,5 га.

8.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Проектируемые работы осуществляются на территории месторождения Рожковское.

8.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове

Ожидаемые изменения в растительном покрове (видовой состав, состояние, продуктивность сообществ, оценка адаптивности генотипов, хозяйственное и функциональное значение, загрязненность, пораженность вредителями), в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения не предусматривается, так как снятый плодородный слой в процессе проведения проектируемых работ в период строительства будет складирован в отвалы. По истечении периода строительных работ плодородный слой почвы будет возвращен в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель.

8.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Для предотвращения негативного воздействия на растительный покров следует предусмотреть ряд мероприятий, направленных на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на окружающую среду, на рациональное использование природных ресурсов, среди которых:

- оснащение рабочих мест и строительной площадки контейнерами для отходов;
- сбор и вывоз отходов специализированным организациям;
- слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

При строгом соблюдении технологических требований и рекомендаций воздействие на растительный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

8.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на растительный покров включают:

- соблюдение требований строительных норм и правил, проектно-технологических решений;
- проведение работ в пределах отведенной строительной площадки и полос отвода;
- проведение мероприятий по пылеподавлению;
- движение автотранспорта и специальной техники максимально по существующим дорогам и в пределах площади, отведенной под строительство;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающей территории;
- сбор образуемых отходов в специальные емкости с последующим вывозом специализированной организации на утилизацию;
- ознакомление персонала с экологической ситуацией в районе проведения проектируемых работ.

8.9. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий

При проведении работ необходимо строгое соблюдение, предложенных проектом решений.

В дополнение к проектным решениям по уменьшению воздействия рекомендуется:

- ограничение движения транспорта по бездорожью;
- использование автотранспорта с низким давлением шин;
- обеспечение пылеподавления при снятии и нанесении грунта.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

9.1. Исходное состояние водной и наземной фауны

Фауна исследуемого района типично степная, характеризующаяся определенным своеобразием. В районе особенно актуальна проблема сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения животных. Обитающих в данном районе из 314 видов позвоночных животных, среди которых: 5 видов земноводных, 7 видов пресмыкающихся, 30 видов рыб, 31 – млекопитающих, 260 видов птиц.

Земноводные и пресмыкающиеся

На рассматриваемой территории обитает около десяти видов амфибий. Наиболее многочисленными являются зеленая жаба и озерная лягушка. На побережье некоторых водоемов в массовом количестве обитает остромордая лягушка. Местами в верховьях Ембулатовки обитает краснобрюхая жерлянка. Рептилии представлены более чем 20 видами. Убежищами служат норы грызунов и трещины в почве. Приносит пользу, уничтожая вредных грызунов, для человека безвреден.

Млекопитающие

В степной зоне наиболее широко распространены грызуны – малый суслик, обыкновенная полевка и слепушонка. Часто встречаются полевая мышь, хомяк и хомячки серый и Эверсмана. Значительное число грызунов сосредоточено в интразональных ландшафтах и населенных пунктах. В пойменных лесах, зарослях кустарников, лесополосах обитают рыжая полевка, лесная мышь и мышь-малютка. Наиболее характерными представителями зайцеобразных являются заяц-русак и заяц-толай. Из хищников повсеместно распространены лисица, горностай, волк. Часто встречаются барсук, корсак, степной хорь, иногда ласка. Вблизи водоемов водятся водяная ночница и бурый ушан. Насекомоядные представлены малой белозубкой, обыкновенным и ушастым ежами, местами встречаются обыкновенная, малая и арктическая бурузубки.

Птицы

На исследуемой территории птицы представлены 18 отрядами, из которых наиболее многочисленными являются воробьиные - 119 видов и ржанообразные – 59 видов. Отряды гусеобразных и сокообразных включают по 32 вида каждый, из журавлеобразных известны 13 видов, аистообразные насчитывают 11 видов, совообразные – 10 видов.

Из всего видового состава птиц 27 видов являются залетными, 41 бывает только на пролете, у 26 видов часть особей задерживается и летает не размножаясь, и у 24 видов зимует. 191 вид птиц гнездится, но по окончании периода размножения покидает места гнездования, у 38 видов популяции зимуют, причем у 23 видов регулярно. В числе птиц 10 видов лесостепного генезиса: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), кобчик (*Falco vespertinus*), серая куропатка (*Perdix perdix*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), чернолобый сорокопуд (*Lanius minor*), иволга (*Oriolus oriolus*), сорока (*Pica pica*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*Corvus cornix*). Видовой состав в степных ландшафтах беднее и представлен в основном жаворонками (полевой, степной, белокрылый, черный, хохлатый и двухпятнистый), каменками (обыкновенная, плясунья, плешанка) и полевым коньком. В понижениях с зарослями степных кустарников встречается

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

желчная овсянка и серый сорокопут. Открытые ландшафты предпочитают хищники – степной и луговой луни, канюк, степная пустельга, местами степной орел и куриные – серая куропатка и перепел. Ржанкообразные или кулики связаны в основном с водоемами. На лугах и по берегам водоемов гнездятся наиболее широко распространенные чибис и травник, реже встречаются большой веретенник, ходулочник и поручейник, изредка турухтан, в заболоченных местах обитает бекас. Промысловая группа птиц представлена гусеобразными. Самыми типичными являются: серая утка, кряква, чирок-трескунок, шилохвост, красноголовый нырок и в последние годы наблюдается увеличение численности огаря. Также повсеместно, но при низкой численности, гнездятся широконоска, хохлатая чернеть, пеганка, красноносый нырок и редкая савка.

Проектируемые работы осуществляются на территории месторождения, в связи с этим воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется.

9.2. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных

Согласно письму РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-02437891 от 05.10.2022г. на рассматриваемой территории отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную Книгу.

9.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных

Отпугивающим фактором являются шумовые нагрузки от передвижения автотранспортных и специальных средств, а также присутствие людей на территории.

Воздействие объекта намечаемой деятельности на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, места концентрации животных, в процессе проведения строительных работ будет незначительным и временным.

9.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта не прогнозируется, так как проектируемые работы осуществляются на территории месторождения Рожковское.

9.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие

В связи с временным периодом проведения намечаемой деятельности воздействие на животный мир оценивается как незначительное. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности не разрабатываются.

Рекомендации по сохранению животного мира:

- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.);
- недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами;
- запрет сбросов сточных вод.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

Территория Западно-Казахстанской области по классификации Исаченко А.Г. представлена суббореальным семиаридным (степным), суббореальным аридным (полупустынным) и суббореальным экстрааридным (пустынным) зональными типами ландшафтов. Граница степного ландшафта проходит на севере по южным отрогам Общего Сырта, на северо-востоке по Подуральскому плато, долине реки Илек; на юге примерно по линии сел Борсы – Болашак – Талдыкудук – Чапаево – Жымпиты — Егиндиколь. Коэффициент увлажнения составляет примерно 0,5, солнечная радиация 110-120 ккал/см². В пределах степной ландшафтной зоны расположены районы Бәйтерек, Теректинский, Бурлинский, Чингирлаусский, большая часть территории Таскалинского района, крайняя северная часть Казталовского, Акжайкского и Сырымского районов области, а также территория областного центра – города Уральска. Степной ландшафт состоит из лессовидных суглинков и лессов. Также здесь преобладают гидрослюды, глубже по профилю монтмориллонит, мало каолинита. В составе встречается большое количество калия (2-4%), кальция, магния, а также зачастую отмечается образование горизонтов аккумуляции карбонатов и гипса. Гидротермические условия степных ландшафтов зависит от температуры испарения ($t - 25^{\circ}\text{C}$). Содержание гумуса в составе почвы степных ландшафтов зачастую составляет от 1 до 4%. Реакция почв нейтральная или слабощелочная, накопление глинистых частиц в иллювиальном горизонте отсутствует. Разложение органического вещества и синтез гумуса протекают интенсивно.

В период реализации проекта и по его окончанию, изменения в ландшафтах не ожидаются. В связи с чем, мероприятия по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий и восстановлению ландшафтов в рамках настоящего проекта не разрабатываются.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

11.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Район Бәйтерек расположен в северной части Западно-Казахстанской области. Центр района расположен в с.Переметное, расстояние от районного центра до г. Уральска - 38 км. Административно-территориальное деление района выглядит следующим образом: 22 сельских округов, включающие 68 населенных пунктов.

Общая площадь района Бәйтерек составляет – 742,1 тыс га, из них земли, используемые за пределами территории района области республики, – 2489 га и земли, используемые землепользователями других районов – 1215 га. Общая площадь земель сельскохозяйственных угодий составляет – 521,3 тыс га, из них пашни – 236,6 тыс га, пастбища – 134,5 га, многолетние насаждения – 372 га, залежи – 130,2 тыс га, сенокосы – 16,4 тыс га.

Таблица 11.1. Социальные показатели района Бәйтерек

	2022	2023
Численность населения, человек (на 1 августа)	59 307	60 041
Родившиеся, человек (январь-август)	801	867
Умершие, человек (январь- август)	513	556
Прибыло, человек (январь- август)	261	311
Численность зарегистрированных безработных, человек (на 1 августа)	1596	1544
Занятое население, человек (январь- август)	32 237	31 609

Таблица 11.2. Реальный сектор экономики

	2024г.	2023г.	2024г. в процентах к 2023г.
Сельское хозяйство			
забито в хозяйстве и реализовано на убой скота и птицы, тонн	1 010,3	871,5	115,9
надоемо молока коровьего, тонна	1 125,4	1 104,7	101,9
получено яиц куриных, тыс. штук	1 667,8	2 791,3	59,7
получено шкур КРС, штук	725	674	107,6
получено шкур МРС, штук	1 471	1 663	88,5
Ввод жилых домов, ед.	1058	855	123,7

Таблица 11.3. Численность скота и птицы

	2024г.	2023г.	2024г. в процентах к 2023г.
Численность скота и птицы, голов			
крупный рогатый скот	45 361	45 686	99,3
овцы	58 817	63 632	92,4
козы	6 188	8 754	70,7
лошади	7 435	8 271	89,9
свиньи	10 523	8 955	117,5
верблюды	10	10	100,0

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

птица	650 810	812 142	80,1
-------	---------	---------	------

Информация была взята с информационно-аналитического журнала «Социально-экономическое развитие Западно-Казахстанской области», декабрь 2022 года, <https://www.stat.gov.kz/>

11.2. Обеспеченность объекта в период рекультивации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Рабочая сила при проведении намечаемых работ по рекультивации будет привлекаться из числа местного населения через подрядные организации в регионе.

11.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Проектируемые работы будут проводиться на территории месторождения Рожковское и влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование не предусматривается.

11.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта

Изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях) не прогнозируется.

11.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

Наибольшее распространение среди зарегистрированных инфекционных заболеваний получили: острые инфекции верхних дыхательных путей - 7934,8 случаев на 100000 населения (в соответствующем периоде 2021г. - 8369,7), острые кишечные инфекции - 92,6 (7,4), туберкулез органов дыхания - 40,7 (37,2), педикулез - 21,2 (8,6).

Анализ показал, что в 2022 году количество инфекционных заболеваний таких как кишечные инфекции, туберкулез органов дыхания по сравнению с 2021 годом выросло.

Таблица 11.4. Число зарегистрированных случаев наиболее распространенных заболеваний

	Январь-ноябрь 2022г.	Ноябрь 2022г.	Январь-ноябрь 2022г. к январю-ноябрю 2021г. в процентах	Ноябрь 2022г. к ноябрю 2021г. в процентах	Ноябрь 2022г. к октябрю 2022г. в процентах
Острая инфекция верхних дыхательных путей - всего	49 769	6 347	98,0	48,9	134,0
из них дети до 14 лет	27 143	4 093	111,4	56,5	135,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

сельская местность	16 139	2 398	97,6	57,1	117,3
Острая кишечная инфекция - всего	581	122	12,9 раз	30,5 раз	137,1
из них дети до 14 лет	359	82	997,2	27,3 раз	146,4
сельская местность	168	18	600,0	450,0	120,0
Туберкулез органов дыхания - всего	255	21	112,8	84,0	100,0
из них дети до 14 лет	5	-	250,0	-	-
сельская местность	107	6	104,9	75,0	75,0
Сифилис - всего	175	8	96,7	61,5	100,0
сельская местность	83	4	112,2	57,1	100,0
Педикулез - всего	133	26	255,8	433,3	173,3
из них дети до 14 лет	48	9	342,9	300,0	900,0
сельская местность	53	13	10,6 раз	13 раз	216,7

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ мало вероятно. С учетом санитарно-эпидемиологической ситуации в районе предусмотрены необходимые меры для обеспечения санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов. Учитывая все вышесказанное, в процессе проектируемых работ вероятность ухудшения санитарно-эпидемиологической ситуации в исследуемом районе отсутствует.

11.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия. Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта - выявление и изучение заинтересованных сторон - консультации с заинтересованными сторонами – переговоры.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

12. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

12.1. Ценность природных комплексов

На участке проведения работ особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

В соответствии с Постановлением акимата Западно-Казахстанской области «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области» от 21.12.20г. № 301, на территории района Бәйтерек располагаются 154 памятника истории и культуры местного значения, из них 2 памятника градостроительства и архитектуры и 152 памятника археологии. Согласно Заключению историко-культурной экспертизы № AR-08/320-22 от 23.08.2022г. ТОО «Археологическая экспертиза» новых объектов историко-культурного наследия не выявлено (Приложение 12). Границы земельного участка, отведенного по данному проекту, а именно, под благоустройство скважины U-26, пересекаются с:

- Границами могильника Чеботарево 4 и его охранной зоной (VII-II вв. до н.э., состоит из 19 курганов раннего железного века);
- Границами зон регулируемой застройки и охраняемого природного ландшафта могильника Чеботарево 3 зоной (VII-II вв. до н.э., состоит из 19 курганов раннего железного века).

12.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ проводится по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- величина интенсивности воздействия.

Шкала оценки воздействий представлена таблицей 22.

Таблица 22. Шкала оценки воздействия

Градация			Балл
Пространственные границы воздействия	Временной масштаб воздействия	Величина интенсивности воздействия	
Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км ²)	Кратковременное воздействие (до 3 месяцев)	Незначительное воздействие	1
Ограниченное воздействие (площадь воздействия до 10км ²)	Воздействие средней продолжительности (от 3 месяцев до 1 года)	Слабое воздействие	2
Местное (территориальное) воздействие (площадь воздействия от 10 км ² до 100км ²)	Продолжительное воздействие (от 1 года до 3 лет)	Умеренное воздействие	3

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Региональное воздействие (площадь воздействия от 100км ²)	Многолетнее (постоянное) воздействие (от 3 до 5 лет и более)	Сильное воздействие	4
---	--	---------------------	---

Для комплексной оценки воздействия применяется мультипликативный (умножение) метод расчета, то есть комплексный оценочный балл является произведением баллов интенсивности, временного и пространственного воздействия:

$$Q_{int}^i = Q^t \times Q^s \times Q^j$$

где:

Q_{int}^i - комплексный оценочный балл воздействия;

Q^t - балл временного воздействия;

Q^s - балл пространственного воздействия;

Q^j - балл интенсивности воздействия.

В зависимости от значения балла комплексной (интегральной) оценки воздействия определяется категория значимости воздействия:

- *Воздействие низкой значимости* - имеет место в случаях, когда последствия, но величина воздействия низкая и находится в пределах допустимых стандартов.
- *Воздействие средней значимости* - определяется в диапазоне от порогового значения до уровня установленного предела.
- *Воздействие высокой значимости* - определяется при превышениях установленных пределов, или при воздействиях большого масштаба.

Категории значимости воздействий представлены таблицей 23.

Таблица 23. Категории значимости воздействий

Категория воздействия, балл			Интегральная оценка, балл	Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		Баллы	Значимость
Локальное, 1	Кратковременное, 1	Незначительное, 1	1	1 - 8	Воздействие низкой значимости
Ограниченное, 2	Средней продолжительности, 2	Слабое, 2	8	9 - 27	Воздействие средней значимости
Местное, 3	Продолжительное, 3	Умеренное, 3	27		
Региональное, 4	Многолетнее, 4	Сильное, 4	64	28 - 64	Воздействие высокой значимости

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 24. Комплексная оценка и значимость воздействия на окружающую среду в период строительства

Компоненты окружающей среды	Виды воздействия	Пространственный масштаб воздействия, балл	Временной масштаб воздействия, балл	Интенсивность воздействия, балл	Комплексная оценка, балл	Категория значимости
Атмосфера	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Локальное 1	Средней продолжительности, 2	Незначительное 1	2	Воздействие низкой значимости
Поверхностные воды	Влияние вредных выбросов, смыв загрязнений с дневной поверхности	Локальное 1	Средней продолжительности, 2	Незначительное 1	2	Воздействие низкой значимости
Подземные воды	Миграция загрязнений в процессе разработки	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается
Почвы	Нарушение почвенно-растительного покрова, техногенное загрязнение	Локальное 1	Средней продолжительности, 2	Незначительное 1	2	Воздействие низкой значимости
Флора	Механические, химические, физические факторы	Локальное 1	Средней продолжительности, 2	Незначительное 1	2	Воздействие низкой значимости
Фауна	Механические, химические, физические факторы	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	27.02.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таблица 25. Комплексная оценка и значимость воздействия на окружающую среду в период эксплуатации

Компоненты окружающей среды	Виды воздействия	Пространственный масштаб воздействия, балл	Временной масштаб воздействия, балл	Интенсивность воздействия, балл	Комплексная оценка, балл	Категория значимости
Атмосфера	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Локальное 1	Многолетнее, 4	Незначительное 1	4	Воздействие низкой значимости
Поверхностные воды	Влияние вредных выбросов, смыв загрязнений с дневной поверхности	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается
Подземные воды	Миграция загрязнений в процессе разработки	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается
Почвы	Нарушение почвенно-растительного покрова, техногенное загрязнение	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается
Флора	Механические, химические, физические факторы	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается
Фауна	Механические, химические, физические факторы	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается	Не предполагается

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Таким образом, воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий на период строительства и эксплуатации определяется как **воздействие низкой значимости**.

12.3. Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильнодействующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

Характер и организация проектируемых работ по рекультивации земель исключают возможность образования аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

12.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население

Учитывая, что намечаемая деятельность, в рамках проекта, оказывает минимальное воздействие на компоненты окружающей среды, а также характер проводимых работ, вероятность возникновения аварийных ситуаций отсутствует. Ввиду вышеизложенного прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды в рамках данного проекта не рассматривается.

12.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Рекультивация земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы.

Учитывая характер и организацию проектируемых работ возможность образования аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период рекультивации нарушаемых земель исключается.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения от 18.09.2009 г.;
3. Лесной кодекс Республики Казахстан от 08 июля 2003 году №477;
4. Водный кодекс Республики Казахстан от 09 июля 2003 года №481;
5. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
6. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г;
7. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий по производству строительных материалов» г. Астана, 18.04.2008 г.;
8. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г.;
9. ГОСТ 17.2.3.02-2014. «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
10. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
11. РНД 211.3.01.06-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», Алматы, 1997 г.;
12. РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», утвержденное Минэкобиоресурсов РК 29.08.1997 г.;
13. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
14. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» г. Астана 18.04.2008 г.;
15. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
16. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
17. «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;
18. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденное приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

19. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды ЗКО за 2022 год», РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, <https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/ezhemesyachnyy-informacionnyy-byulleten-o-sostoyanii-okruzhayuschey-sredy/2022> ;
20. Правила содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области, утвержденные решения Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года № 37-2.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

ПРИЛОЖЕНИЯ

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 1. Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

19021531



ЛИЦЕНЗИЯ

29.10.2019 года

02139P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN»

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,
улица Светлая, дом № 91,,
БИН: 080140004515

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер фактала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»,
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

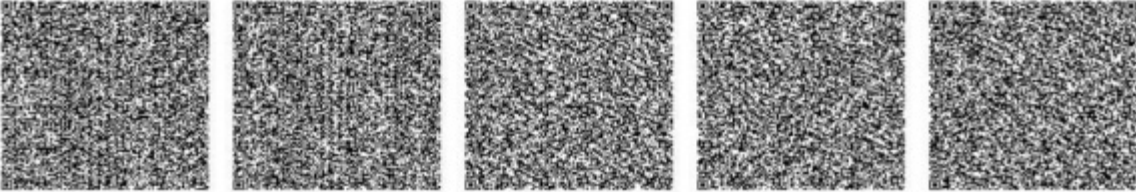
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Приложение 2 – Метеорологические характеристики, коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и фоновые концентрации

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСПОРНЫНЫҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
на праве хозяйственного ведения
«КАЗГИДРОМЕТ»
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

090009 Орал қ. Жангір хан көшесі 61/1
Тел/факс: (7112) 52-20-21, тел 52-19-95
info_zko@meteo.kz

090009, город Уральск, ул. Жангир хана, 61/1
тел/факс: 8 (7112) 52-20-21, 52-19-95
info_zko@meteo.kz

Исходящий номер:
Уникальный код: 310BD6FE46CA46D5
Исходящая дата: 16.09.2022

Председателю Правления
АО «НИПИ» «КАСПИЙМУНАЙГАЗ»

Ким.С.П.

Филиал РГП «Казгидромет» по ЗКО на Ваш исх. № 383 от 08.09.2022 г. направляет Вам справку о метеорологических характеристиках и осадках за 2021 год по данным метеостанции Январцево.

Приложение на 12 л.

Директор

Т. Шапанов

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), ШАПАНОВ ТІЛЕГЕН, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, VIN120941001476

Исп: К.Катауф
Тел: 52-20-21
<https://seddoc.kazhydromet.kz/MEXdaE>



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	02.02.2021	0,4
Январцево	03.02.2021	2,9
Январцево	04.02.2021	6,4
Январцево	05.02.2021	0,4
Январцево	06.02.2021	5,8
Январцево	07.02.2021	0,2
Январцево	10.02.2021	3,3
Январцево	11.02.2021	0,2
Январцево	12.02.2021	3,8
Январцево	14.02.2021	1,5
Январцево	15.02.2021	0,2
Январцево	18.02.2021	1,6
Январцево	19.02.2021	1,3
Январцево	20.02.2021	Менее 0,1
Январцево	22.02.2021	2,0
Январцево	26.02.2021	5,3
Январцево	27.02.2021	4,6
Январцево	28.02.2021	2,7
За месяц		39,1

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	03.01.2021	1,6
Январцево	04.01.2021	0,3
Январцево	05.01.2021	Менее 0,1
Январцево	08.01.2021	0,4
Январцево	09.01.2021	8,5
Январцево	10.01.2021	4,9
Январцево	11.01.2021	3,3
Январцево	12.01.2021	Менее 0,1
Январцево	13.01.2021	2,7
Январцево	14.01.2021	Менее 0,1
Январцево	16.01.2021	0,3
Январцево	17.01.2021	0,2
Январцево	19.01.2021	2,0
Январцево	20.01.2021	0,7
Январцево	22.01.2021	7,2
Январцево	23.01.2021	8,9
Январцево	24.01.2021	0,3
Январцево	29.01.2021	1,4
Январцево	30.01.2021	0,3
За месяц		43,0
МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Январцево	01.03.2021	0,3
Январцево	02.03.2021	0,4
Январцево	03.03.2021	4,5
Январцево	04.03.2021	0,6
Январцево	05.03.2021	0,7
Январцево	07.03.2021	3,0
Январцево	08.03.2021	0,2
Январцево	09.03.2021	5,0
Январцево	10.03.2021	3,3
Январцево	11.03.2021	0,2
Январцево	18.03.2021	7,8
Январцево	19.03.2021	3,2
Январцево	20.03.2021	1,9
Январцево	21.03.2021	Менее 0,1
Январцево	22.03.2021	0,3
Январцево	24.03.2021	0,6
Январцево	26.03.2021	Менее 0,1
Январцево	27.03.2021	0,4
Январцево	28.03.2021	0,5
За месяц		32,9

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	06.04.2021	2,1
Январцево	07.04.2021	Менее 0,1
Январцево	17.04.2021	5,3
Январцево	18.04.2021	0,3
Январцево	20.04.2021	0,5
Январцево	21.04.2021	6,4
Январцево	22.04.2021	32,1
Январцево	23.04.2021	1,7
Январцево	24.04.2021	4,9
Январцево	28.04.2021	Менее 0,1
Январцево	29.04.2021	0,5
За месяц		53,8

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	01.05.2021	менее 0,1
Январцево	02.05.2021	0,3
Январцево	05.05.2021	Менее 0,1
Январцево	13.05.2021	Менее 0,1

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Январцево	20.05.2021	2,5
Январцево	28.05.2021	0,5
Январцево	29.05.2021	2,9
Январцево	30.05.2021	5,6
Январцево	31.05.2021	2,8
За месяц		14,6

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	02.06.2021	Менее 0,1
Январцево	03.06.2021	7,0
Январцево	04.06.2021	5,8
Январцево	08.06.2021	Менее 0,1
Январцево	10.06.2021	9,4
Январцево	11.06.2021	1,3
Январцево	13.06.2021	Менее 0,1
Январцево	26.06.2021	2,8
Январцево	28.06.2021	2,5
Январцево	30.06.2021	Менее 0,1
За месяц		28,8

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	04.07.2021	0,3
Январцево	06.07.2021	Менее 0,1
Январцево	07.07.2021	Менее 0,1
Январцево	08.07.2021	Менее 0,1
Январцево	09.07.2021	Менее 0,1
Январцево	14.07.2021	1,2
Январцево	20.07.2021	2,5
Январцево	23.07.2021	3,8
За месяц		7,8

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	02.09.2021	Менее 0,1
Январцево	03.09.2021	1,4
Январцево	04.09.2021	Менее 0,1
Январцево	15.09.2021	2,1
Январцево	17.09.2021	Менее 0,1
Январцево	21.09.2021	Менее 0,1
Январцево	22.09.2021	1,2
Январцево	23.09.2021	0,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Январцево	24.09.2021	4,1
Январцево	25.09.2021	4,2
Январцево	26.09.2021	Менее 0,1
Январцево	27.09.2021	5,1
За месяц		18,5

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	16.10.2021	Менее 0,1
Январцево	18.10.2021	0,6
Январцево	19.10.2021	3,0
Январцево	20.10.2021	Менее 0,1
Январцево	21.10.2021	1,5
Январцево	22.10.2021	0,7
Январцево	24.10.2021	2,2
Январцево	25.10.2021	Менее 0,1
Январцево	26.10.2021	Менее 0,1
Январцево	29.10.2021	3,1
За месяц		11,1

МС	Дата	Количество осадков за сутки,(мм)
Январцево	09.11.2021	9,1
Январцево	10.11.2021	1,0
Январцево	12.11.2021	Менее 0,1
Январцево	13.11.2021	2,2
Январцево	15.11.2021	1,2
Январцево	16.11.2021	Менее 0,1
Январцево	17.11.2021	0,3
Январцево	18.11.2021	0,3
Январцево	20.11.2021	6,4
Январцево	21.11.2021	3,7
Январцево	22.11.2021	7,5
Январцево	25.11.2021	0,6
Январцево	26.11.2021	Менее 0,1
Январцево	29.11.2021	1,5
Январцево	30.11.2021	0,6
За месяц		34,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

СПРАВКА

о многолетних метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по метеостанции Январцево.

№ п/п	Наименование характеристики	величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца года. Т °С (июль)	+29,1
4	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года Т °С (февраль)	-16,9
	Роза ветров. %	
5	С	10
6	СВ	11
7	В	16
8	ЮВ	11
9	Ю	13
10	ЮЗ	15
11	З	14
12	СЗ	10
13	ШТИЛЬ	21
14	Скорость ветра (И *) по средним многолетним данным, Повторяемость превышения, которой составляет 5 % , м/сек	7

Справка выдана АО «НИПИ» «КАСПИЙМУНАЙГАЗ»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 3 – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ04VWF00086222 от 17.01.2023 г.

Номер: KZ04VWF00086222

Дата: 17.01.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ РЕСУРСТАР
МІНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМПЕТЕНЦІЯ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМПЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Урал Ойл энд Газ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Проведение рекультивации земель, нарушенной при обустройстве месторождения «Рожковское»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ64RYS00321841 от 05.12.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении район проведения работ находится в северо-западной части Республики Казахстан, район Бәйтерек, Западно-Казахстанской области, Федоровском разведочном блоке, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск. Расстояние до населенных пунктов составляет: от площадки скважины U26 до п. Құрманғазы и п. Балабаново – не менее 1,5 км и 7,1 км соответственно, от площадки скважины U21 п. Петрово – не менее 2,4 км, от площадки скважины U12 до п. Аманат – 7,15 км. Выбор места определен проектом «Проект разработка месторождения Рожковское».

Краткое описание намечаемой деятельности

Объекты, подлежащие рекультивации: площадка скважины U-26, подъездной дороги к скважине U-26; площадка скважины U-12, подъездной дороги к скважине U-12; площадка скважины U-23, подъездной дороги к скважине U-23; площадка скважины U-10; площадка сборной станции; площадка передаточной станции; площадка существующего отвода вахтового поселка; участок выкидных линий, в том числе площадки кроновых узлов; автодорога Құрманғазы – Сұлу көл до подъездной дороги к с. Рожково; подъездные дороги к крановым узлам; существующая основная дорога.

Рекультивацию нарушаемых земель планируется выполнить в два этапа: технический и биологический. I фаза технического этапа рекультивации (снятие ПСП) осуществляется до начала строительных работ, предпочтительно в безморозный период, в следующей последовательности: до начала снятия ПСП, границы полосы отвода должны быть обозначены постановкой вешек на

1

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға бекітілген заңмен тасты.
Электрондық құжат «eGov.kz» порталында қол қойылған. Электрондық құжат түпнұсқасын тексеру үшін «eGov.kz» порталында таңдауға келіңіз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» рассмотрен документ на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eGov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eGov.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

прямолинейных участках в пределах видимости, на изломанных через 5-10 метров; срезку и перемещение ПСП в отвалы производят бульдозером, который срезает ПСП с рабочих участков, при этом проходы бульдозера выполняются с перекрытием хода на 0,2-0,3 м. Подтопление отвалов хранения ПСП атмосферными осадками исключается из-за незначительных уклонов рельефа местности. Срок хранения ПСП в отвалах не превышает 2 года при поэтапном производстве строительных работ на линейных контурах, вследствие чего, проектом не предусматривается его защита (залужение) от ветровой и водной эрозии. II фаза технического этапа рекультивации (нанесение ПСП) реализуется по окончании строительства объектов, в следующей последовательности: площадь, с которой был снят ПСП и не занята площадками скважин, полотном автодорог, подвергается планировке бульдозером; для создания лучшего контакта наносимого ПСП с уплотнёнными подстилающими породами и создания благоприятного водно-воздушного режима почвенного профиля проводится глубокое (до 0,35м) рыхление рекультивируемой площади бульдозерами с навесным рыхлительным оборудованием; нанесение ПСП осуществляется бульдозером путём забора ПСП из отвалов и равномерного нанесения слоями заданной мощности на рекультивируемую поверхность; грубую и чистовую планировку нанесённого ПСП производят бульдозером.

Завершающим этапом восстановления ценности нарушенных земель является биологическая рекультивация. В рамках планируемой деятельности предусмотрен посев на рекультивируемых землях многолетних трав (залужение). Залужение целесообразно производить житняком в наиболее приспособленным к местным климатическим условиям. В качестве основной обработки почвы предусмотрено вспашка на глубину до 0,3м с одновременным боронованием зубowymi боровами. Житняк следует высевать весной (срок сева ранних яровых культур), обязательно во влажную почву, в благоприятные по увлажнению годы допускаются летние посевы. Способ посева семян трав рядовой, при котором семена высеваются специальной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15см. Рекомендованная норма посева семян житняка 1 кл. составляет 0,021т/га. Рекомендованная глубина заделки семян 2-3 см. Полив не предусматривается, обязательным послепосевным агроприёмом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение влаги и улучшает контакт семян с почвой. Принятая основная обработка почвы должна способствовать глубокому проникновению влаги в почву, что обеспечит получение хороших всходов и интенсивный рост растений в первый год жизни.

В целях недопущения роста сорняков в первый год жизни посева, предусмотрено 1-кратное их подкашивание. В процессе снятия и нанесения ПСП неизбежно произойдёт частичное разбавление минеральным грунтом, недостаток питательных веществ, предполагается компенсировать внесением 0,3т/га комплексных минеральных удобрений, содержащих азот и фосфор (аммофос), в период мелиоративной подготовки предусмотрено ежегодное внесение 0,2 т/га. Использование минеральных удобрений в местах рекультивации автодороги, которая пересекает р. Ембулатовка не предусмотрено (ст.125 ВК РК). Также не предусмотрено применение

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабын, 1 тармағына сәйкес және батындағы заңның тәжі, Электрондық құжат www.aiscama.kz порталында әрқашан. Электрондық құжат тұтынушысына www.aiscama.kz порталында тапсырыс алынады. Дәлелді құжаттың сәйкесінше пункт 1 сәйкес 7-ші бабын 2003 жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разномыслие документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.aiscama.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.aiscama.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

минеральных удобрений на территории 2-го пояса ЗСО Январцевского месторождения подземных вод. До полного восстановления плодородия нанесенного ПСП рекультивируемые земли находятся в стадии мелиоративной подготовки, в течение которой под воздействием растущих многолетних трав, минеральных удобрений и системы ухода, почва приобретает свойства, которые были ей присущи до нарушения (уровень плодородия, продуктивность). Продолжительность периода мелиоративной подготовки для местных условий составляет не менее 3-х лет.

Сроки начала рекультивационных работ: технический этап – 1 год (6 месяцев – 2023 год, 6 месяцев – 2024 год); биологический этап – 4 года (2025–2028 гг.) (посев (создание травостоя) – 1год, мелиоративный период – 3 года).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации составляет: технический этап на 2023 г. - 260,801 т/период и на 2024 г.- 245,075 т/период; биологический этап на 2025 г. – 0,4793 т/период и мелиоративный период на 2026 г. - 0,005939 т/период, на 2027 г. - 0,005939 т/период, на 2028 г. - 0,005939 т/период.

Земельные ресурсы. Намечаемой деятельностью земельный отвод на объект изымается на период обустройства и рекультивации в краткосрочную аренду и на период эксплуатации в долгосрочную аренду. Площадь изымаемых земель составляет 245,1 га, из них: земли ТОО “Урал Ойл энд Газ” – 123,1 га, земли, испрашиваемые у государства в аренду – 122 га. Срок использования земель – с 02 апреля 2023 года до 02 апреля 2040 года. Акты на земельные участки (категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения): кадастровый номер №08-118-054-445, площадь 1,6633 га для строительства площадки и подъездной дороги к скважине U-10; кадастровый номер №08-118-054-452, площадь 5,8598 га для строительства площадки и подъездной дороги к скважине U-22; кадастровый номер №08-118-054-451, площадь 8,1997 га и кадастровый номер №08-118-054-330, площадь 7,9581 га для строительства автодороги от примыкания к трассе Сүлү көл – Чеботарево до примыкания к трассе Январцево-Рожково.

Водные ресурсы. Ближайшее расстояние от площадки скважин U10 и U21 до реки Ембулатовка – не менее 0,5 км и не менее 2,3 км соответственно, от площадки скважины U26 до реки Быковка – не менее 1,7 км. В рамках пересечения реки автодорогой от а/д Курмангазы – Сүлү көл до подъездной дороги к с. Рожково, а также пересечения реки методом наклонно-направленного бурения под руслом основным трубопроводом, планируется рекультивация земель в водоохранной зоне р.Ембулатовка; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитываемая). Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

3

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қызыл белгідегі әзірленген тегін. Электрондық құжат www.eis.gov.kz порталында қолжеткізіледі. Электрондық құжат түпнұсқасын www.eis.gov.kz порталында тексеріңіз. Дәлелді құжаттың сәйкестігіне 1-ші бабының 7-ші тармағында 2003 жылғы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» республкан заңына сәйкес расталған. Электронный документ сформирован на портале www.eis.gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eis.gov.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Намечаемая деятельность «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса).

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении по подпункту 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Кодекса Республики Казахстан «скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп.: С.Ахбуранова
8(7112)51-53-52

5

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолжазбалар туралы заңның 7 бабын, 1 тарауындағы кейбір бабындағы заңның тоқтатылуы туралы заңмен» қайта қарап, электрондық құжаттың www.eis.gov.kz порталында қолданылуы, электрондық құжаттың түпнұсқасын www.eis.gov.kz порталында тексеру арқылы.

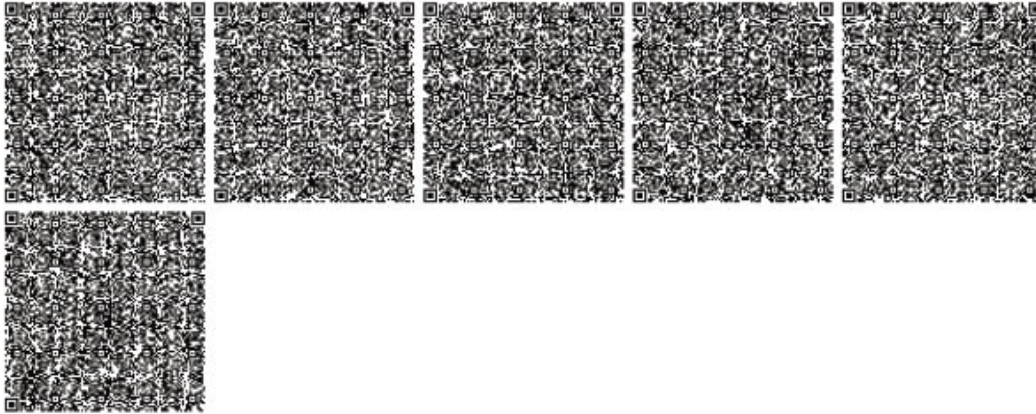
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eis.gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eis.gov.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Бұл құжат ЕР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба туралы заңның 7 бабын 1 тармағына сәйкес қолтаңба берілгеніне куәлік болып табылады. Электрондық құжат www.eisssn.kz порталында қолданылады. Электрондық құжат түпнұсқасын www.eisssn.kz порталында тексеру қолданылады. Дәлелді құжаттың сәйкесінше 1-ші және 7-ші ЕРК-тің 7-ші бабында «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» раздвоичен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eisssn.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisssn.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 6 – Согласование Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира №195 от 26.09.2022 г. и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» №3-6/911 от 28.11.2022 г.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ЯНВАРЦЕВ ОРМАН ЖӘНЕ
ЖАҢУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ
ЖӨНІНДЕГІ КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



БҚО, Бәйтерек ауданы, Январцево ауылы,
Лесхозная көш. 1, тел. 8 711 31 51013

№ 195 «16» 09 2022 ж.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ЯНВАРЦЕВСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ
И ЖИВОТНОГО МИРА
УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА ЗКО

ЗКО, район Бәйтерек, село Январцево,
ул.Лесхозная 1, тел. 8 711 31 51013

АО «Научно –исследовательский и
проектный институт
«Каспиймунайгаз»»
Тел +77751886400

На Ваше обращение № ЗТ-2022-02331571 от 09.09.2022г. сообщаем, что участки обозначенные Вами на карте «ТЭО Рожковское» были обследованы мастером Рубежинского лесничества Скоробогатовым Г.Г., в присутствии представителя ТОО «Урал Ойл энд Газ» Сагымбаева А.Ж.

В ходе обследования, выяснилось, что испрашиваемый земельный участок находится на расстоянии более 5 км от квартала 43 выдела 1 государственного лесного фонда Рубежинского лесничества. Данный участок в территорию государственного лесного фонда Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира не входит.

Директор Январцевского КГУ
по охране лесов и животного мира



Ильясов Т.М.

Исполнитель: Бисенгалеева А.С.
тел: 8 (71131) 51-0-50

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БАТЫС КАЗАКСТАН ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ЯНВАРЦЕВ ОРМАН ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ
ЖӨНІНДЕГІ КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ЯНВАРЦЕВСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ
И ЖИВОТНОГО МИРА
УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА ЗКО

БҚО, Бәйтерек ауданы, Январцево ауылы,
Лесхозная көш. 1, тел. 8 711 31 51013

ЗКО, район Бәйтерек, село Январцево,
ул.Лесхозная 1, тел. 8 711 31 51013

№ 195 «Ақ» 09 2022 ж.

АО «Научно –исследовательский и
проектный институт
«Каспиймунайгаз»»
Тел+77751886400

На Ваше обращение № ЗТ-2022-02331571 от 09.09.2022г. сообщаем, что участки обозначенные Вами на карте ТЭО Рожковское были обследованы инженером по лесопользованию Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира Рубцовым В.М. в присутствии представителя ТОО «Урал Ойл энд Газ» Сагымбаева А.Ж.

В ходе обследования, выяснилось, что испрашиваемые земельные участки:

1. Участок № 1 находится между кварталами 51и 53 на расстоянии более 200 метров от государственного лесного фонда Январцевского лесничества. Данный участок в территорию государственного лесного фонда Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира не входит.
2. Земельный участок №2 частично проходит через государственный лесной фонд Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира. Данный участок расположен в Январцевском лесничестве в квартале 53 выделе 1, площадь участка 0,7га.

Согласно таксационной книги Алматы- 2016 года:

в квартале 53 выделе 1, лесные культуры, общей площадью 4,0 га, порода- ВМ, испрашиваемый земельный участок площадью 0,7 га, испрашиваемый запас древесины 12 м³.

Общая площадь по таксационному описанию 4,0 га, испрашиваемые земельные участки 0,7 га.

Январцевское КГУ по охране лесов и животного мира в согласований данного участка не возражает, но для дальнейшего решения данного вопроса заявителю необходимо будет обратиться в Западно - Казахстанскую областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира, для согласования земельного участка согласно ЛК РК статьи 54 (1.Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Также, сообщаем, что в случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в порядке статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Прилагаем:

1. АКТ о выборе земельного участка государственного лесного фонда.
2. Справка расчета возможного возмещения потерь лесному хозяйству
3. Выкопировка из планшета.
4. Таксационные описания. Книга 2 по Январцевскому лесничеству.
Алматы 2016г. Копия.
5. Заключение государственного лесовладельца.

Директор Январцевского КГУ
по охране лесов и животного мира

Ильясов Т.М.

Исполнитель: Бисенгалеева А.С.
тел: 8 (71131) 51-0-50



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение
к Правилам проведения в государственном
лесном фонде работ, не связанных
с ведением лесного хозяйства и лесопользованием
Форма

Акт

о выборе земельного участка лесного фонда

Республика Казахстан Западно-Казахстанская область район Бәйтерек 2022 года
сентября месяца 22 дня.

Представитель лесного учреждения в лице директора Январцевского коммунального
госучреждения по охране лесов и животного мира Ильясова Талгата Маликовича,
действующего на основании устава №467-1926-07-ММ от 13.09.2019г.

(должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии)) п о л о ж е н и я (устава) с одной
стороны, и представитель государственного органа, физического или ю р и д и ч е с к о г о
лица (далее - заявитель) в присутствии представителя ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Сагымбаева А.Ж.

(должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии))
действующего на основании положения (устава) с д р у г о й с т о р о н ы , составили
настоящий акт о нижеследующем:

Согласно поступившей заявки от представителя ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Сагымбаева А.Ж.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица и л и наименование
государственного органа или юридического лица) произведено о б с л е д о в а н и е в
натуре указанного участка.

П р и о б с л е д о в а н и и о к а з а л о с ь :

1. Участок расположен в квартала 53 выдела 1 Январцевского лесничества,
Январцевского коммунального госучреждения по охране лесов и животного мира
(наименование лесного учреждения)

2. В обследованном участке числится площадь 0,7 гектар,

в том числе: лесной, покрытой лесом 0,7 гектар,

лесной, не покрытой лесом: нет гектар,

в том числе лесные культуры 0,7 гектар,

угодий нет гектар,

сенокосов нет гектар,

не удобных (болот и прочих) нет гектар,

пастбищ нет гектар,

дорог нет гектар,

прочие земли нет гектар.

1. Покрытая лесом площадь состоит из:

Урочище	Номер квартала	Выд	Площадь участка/испр. уч.	Состав	Класс возраста	Полнота	Запас древесины	
							деловой	дров
	53	1	4,0/0,7	В	51	0,3	-	12,0
Итого			4,0/0,7					12,0

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

4. Категория лесного фонда поле-и почвозащитные леса
5. Лесохозяйственные особенности участка реконструкция
6. Участок пригоден (не пригоден) для заявочных целей, имеет нижеследующую почвенно-геологическую характеристику: пригоден
7. Наличие и месторасположение земельных участков, ранее предоставленных из земель лесного фонда для проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием:
нет
(указать № квартала, лесничества, цели передачи и наименование организации, кому переданы участки)
8. Цели использования, планируемых к передаче земельных участков, обоснование о возможности или невозможности использования испрашиваемого участка и о т с у т с т в и е других вариантов: для проекта «Обустройство месторождения «Рожковское».
9. Лесистость административного района 0,6 %
10. Условия передачи испрашиваемой площади: а) срок передачи по согласованию,
б) размер допускаемой расчистки и раскорчевки нет
- в) обязательство получателя участка соблюдение ЛК РК, оформление разрешительных документов, возмещение потерь лесному хозяйству и рекультивация участка по окончании проведенных работ, не проводить работы за пределами 0,7 га.
11. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: Январцевское КГУ по охране лесов и животного мира не возражает в проведении данных работ, согласно статьи 54 лесного Кодекса РК.

Подписи:

Представитель лесного учреждения

Лесничий

Январцевского лесничества: Мергалиев А.У.
(должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Заявитель:

Представитель ТОО «Урал Ойл энд Газ» Сагымбаев А.Ж.
(должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Руководитель лесного учреждения Ильясов Т.М.
(подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии))



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Расчет потерь лесному хозяйству

Расчет возмещения потерь лесному хозяйству за использование участка лесного фонда Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира по проекта «Обустройство месторождения «Рожковское».

Испрашиваемый земельный участок частично проходят через государственный лесной фонд Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира. Данный участок расположен в Январцевском лесничестве в квартале 53 выделе1.

Общая площадь по таксационному описанию 4,0 га, испрашиваемый земельный участок 0,7 га.

1. Расчет возмещения потерь дровяной древесины:

Вяз дрова $12 \text{ м}^3 \times 3063 \times 0,14 = 5146,0$ тенге.

Итого потерь лесного хозяйству: 5146,0 (пять тысяч сто сорок шесть тенге)

Основание:

1. На основу расчета потерь, приняты базовые ставки за древесину, за древесину, отпускаемую на корню, утвержденной Налоговым Кодексом РК 25 декабря 2017 года, №120-VI ст.587 часть II и введенный в действие с 1 января 2021 года месячный расчетный показатель (МРП) 3063 тенге.

Директор Январцевского КГУ
по охране лесов и животного мира



Ильясов Т.М.

Исп. Бисенгалиева А.С.
тел. (8 711 31) 51-0-50

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Заключение Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира.

Рассмотрев обращение представителя ТОО «Урал Ойл энд Газ» для проекта «Обустройство месторождения «Рожковское», испрашиваемый земельный участок частично проходит через государственный лесной фонд Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира.

Данный участок расположен в Январцевском лесничестве в квартале 53 выдела 1.

Общая площадь по таксационному описанию 4,0 га, испрашиваемый земельный участок 0,7 га.

Январцевское КГУ по охране лесов и животного мира в согласовании данных участков не возражает, но для дальнейшего решения данного вопроса заявителю необходимо будет обратиться в Западно - Казахстанскую областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира, для согласования земельного участка согласно ЛК РК статьи 54 (1.Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

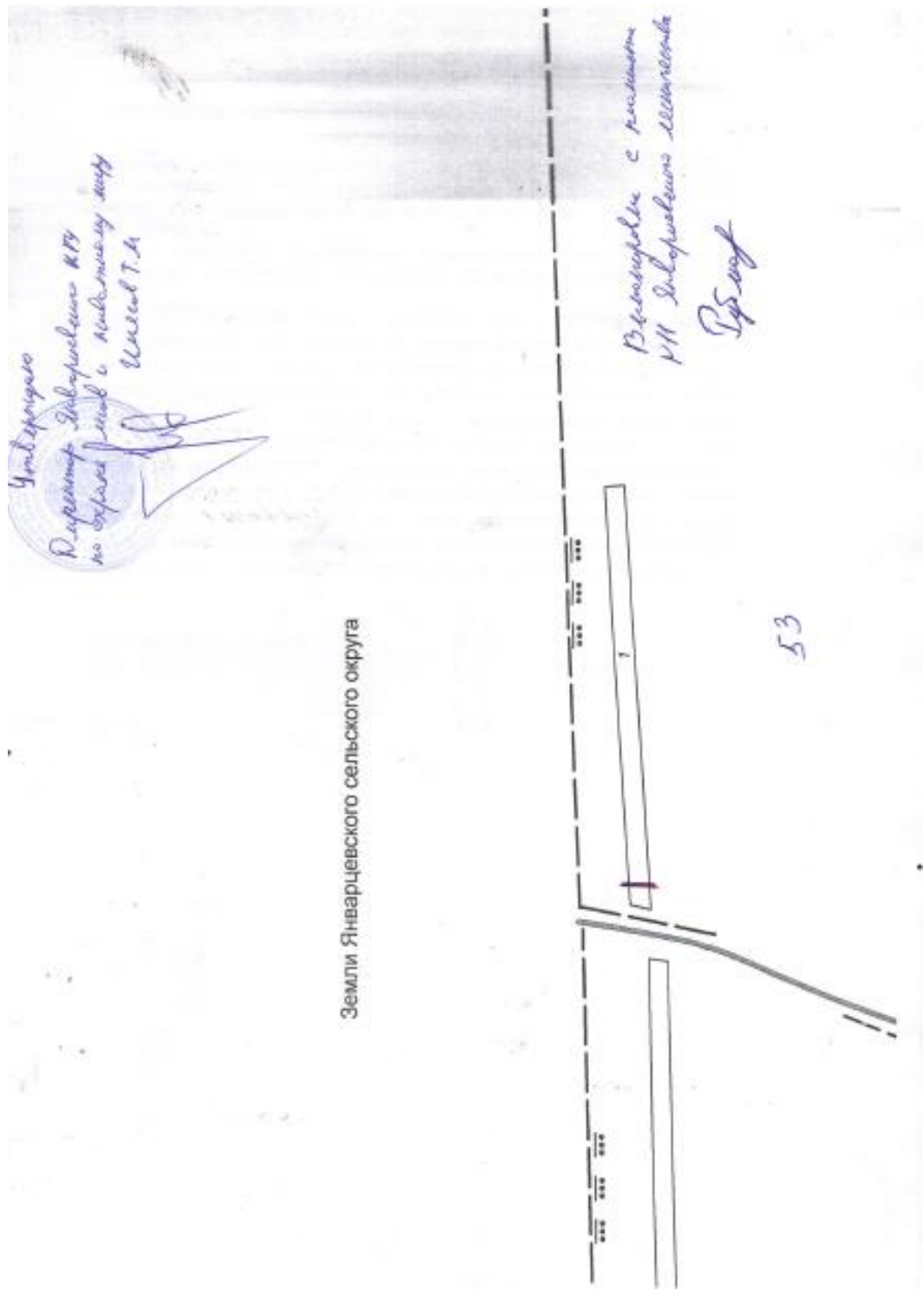
Директор Январцевского КГУ
по охране лесов и животного мира:

Ильясов Т.М.

Исполнитель: Бисенгайева А.С.
тел: 8 (71131) 51-0-50



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска: 20.09.2024г.	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

128

Лесовладелец: Январцевское гос. учреждение по охране лесов и животного мира

Лесничество: Январцевское

Категория ГЛФ: поле - и почвозащитные леса

Квартал: 53

Лесохозяйственная зона: южные окраины колочных лесов по равнинам степной зоны

№ выдела	Площадь, га	Виды угодий, особенности выдела, подрост, подлесок, рельеф	Классиф.	Земля, леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр	Всего	Тр. всего	Всего	Тип леса	Плотность	Запас сырья растущего леса, м3			Кл. товар.	Запас на выдел, м3				Лесохозяйственные мероприятия	Выполнено	
													на га	общий на выдел	в т.ч. по породам		единиц, деревьев	родов	сухо-стой	заполнен, общей ликвид			
1	4.0	Лесные культуры																					
		особенности - состояние л/к неудовлетворит., высыхание;											0.3	18	72	72	4					Реконстр	
2	31.0	Полубишье насаждения																					
		повреждение - высыхание, 2010 г., Вяз, сильная; особенности - полубишье л/к (не списаны), высыхание;																					
3	12.0	Полубишье насаждения																					
		повреждение - высыхание, 2010 г., Вяз, сильная; особенности - полубишье л/к (не списаны), высыхание;																					
Итого по категории ГЛФ		Площадь		47.0										Общий запас	72						430	215	
в том числе по породам														Вяз	72								
Итого по кварталу		Площадь		47.0										Общий запас	72						430	215	
в том числе по породам														Вяз	72								

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

«БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ТҮРГҮН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР
КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ
ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
РАЙОНА БӘЙТЕРЕК»

БҚО, Бәйтерек ауданы, Переметный ауылы
Гагарин көшесі, 137 үй
Тел/факс: 8 (71130) 23-108, 22-012
e-mail: baiterekzhkh@mail.ru

ЗКО, район Бәйтерек, с. Переметное
ул.Гагарина д. 137
Тел/факс: 8 (71130) 23-108, 22-012
e-mail: baiterekzhkh@mail.ru

№ 3-6/94

« 28 » 11 20 22ж

Председателю правления
АО «НИПИ»Каспиймунайгаз»
С. Ким

На Ваш исх.№ №ЗТ-2022-02444002 от 03.10.2022 года, ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» (далее - Отдел) сообщает, что специалистами Отдела был обследован участок с выездом на место.

На оснований обследования, Отдел предоставляет Вам акт обследования зеленых насаждений.

Приложение – 1 лист.

Руководитель отдела



Д.Кушубаев

«Д.Анцисалиев»
8(71130)23108

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

АКТ
обследования зеленых насаждений

с.Чеботарево

28.11.2022 г.

Главным специалистом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек» Ж.Р.Есеналиевым

В присутствии представителей заявителя – АО «НИПИ»Каспиймунайгаз», ТОО «Урал Ойл энд газ»

провели обследование участка на наличие зеленых насаждений на основании письма АО «НИПИ»Каспиймунайгаз» №ЗТ-2022-02444002 от 03.10.2022 года

по объекту «Обустройство месторождения «Рожковское»

в результате проведенного обследования участков на наличие зеленых насаждений по указанному адресу установлено, что согласно схем имеются насаждения в общем количестве 4576 шт общая площадь составляет 236695м2.

Руководитель отдела



Д.Кушубаев

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Приложение 7 – Заключение РГУ Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Запказнедра» KZ80VQQ00059425 от 21.12.2022 г., Разрешение Управления земельных отношений ЗКО на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений KZ30VNW00006054 от 09.12.2022г.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Қазақстан Республикасының Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі



Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

"Қазақстан Республикасы Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі Геология комитетінің
"Батысқазжерқойнауы" Батыс Қазақстан
өңіраралық геология департаменті"
республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное
учреждение "Западно-Казахстанский
межрегиональный департамент геологии
Комитета геологии Министерства
экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан
"Запказнедра"

Ақтөбе Қ.Ә., Ақтөбе қ., көшесі Шәмші
Қалдаяқов, № 5Б үй

Ақтөбе Г.А., г.Ақтөбе, улица Шамши
Калдаякова, дом № 5Б

Номер: KZ80VQQ00059425

Заклучение

На рассмотрение Межрегионального департамента представлены:

1) заявление по форме согласно приложению 2 к Правилам государственной услуги «Выдача заключения на строительство, реконструкцию (расширение, модернизацию, техническое перевооружение, перепрофилирование), эксплуатацию, консервацию, ликвидацию (постутилизацию) объектов, влияющих на состояние водных объектов»;

2) проектная документация -1 экземпляр.

Проект разработан и представлен на рассмотрение и согласование ТОО "Урал Ойл энд Газ".

Проект составлен в соответствии с в соответствии с действующими правовыми и нормативно-методическими документами РК, регулирующими вопросы охраны окружающей среды и экологической безопасности.

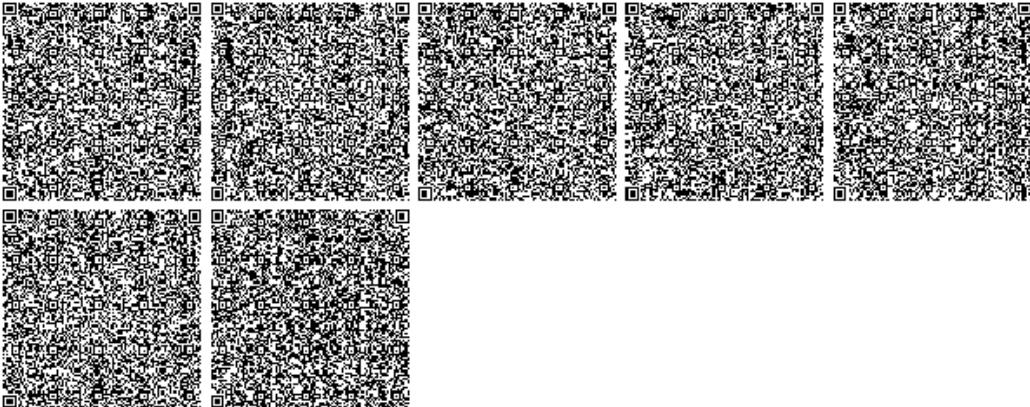
Проект разработан для для проведения работ по обустройству месторождения УВС Рожковское.

Проектом предусмотрено: рассматриваемый проект не содержит факторы которые могут повлиять на состояние водных объектов в пределах территории обустройства месторождения Рожковское. Объект не оказывает влияния на водные объекты.

Вывод: Проект согласован.

Заместитель руководителя

Жекеев Ерен Куанович



Бұл құжат ҚР-2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолжазбалар туралы заңның 7 бабын, 1 тармағындағы өзгерткіш заңмен бекітілген тәртіпте, Электрондық құжат www.alsanet.kz порталында қаралған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.alsanet.kz порталында тексеру арқылы. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.alsanet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.alsanet.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

1 - 4

Батыс Қазақстан облысының әкімдігі

Батыс Қазақстан облысының Жер
катынастар басқармасы



Акимат Западно-Казахстанской области

Управление земельных отношений
Западно-Казахстанской области

Дата выдачи: 09.12.2022 г.

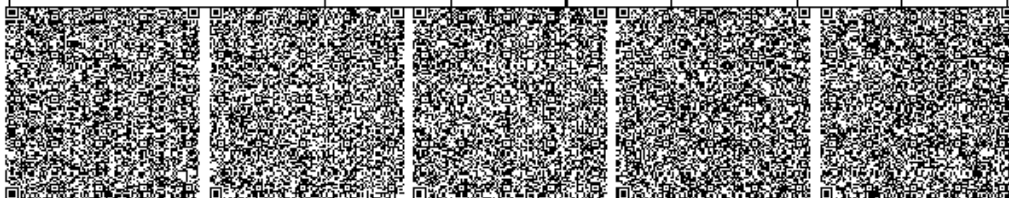
Номер: KZ30VNW00006054

Разрешение №KZ30VNW00006054
на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение
в местах их залегания подземных сооружений

Выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Урал Ойл энд Газ"
на застройку: Обустройство месторождения Рожковское

Месторасположение объекта в географических координатах:

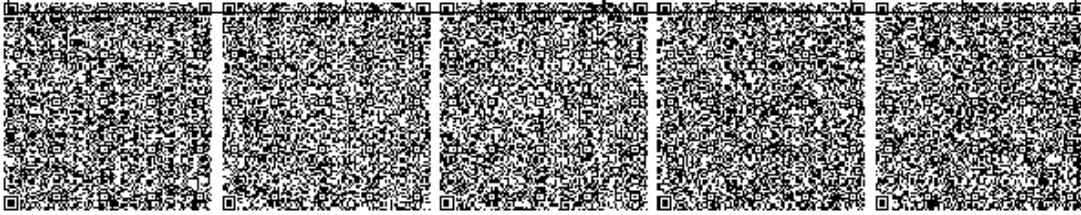
Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	51	34	26.72	52	4	57.43
2	51	34	59.92	52	5	27.41
3	51	35	9.99	52	6	10
4	51	35	27.18	52	6	0.69
5	51	35	31.51	52	6	25.42
6	51	35	14.67	52	6	33.96
7	51	34	17.83	52	8	15.38
8	51	35	26.17	52	8	11.23
9	51	35	26.17	52	8	24.74
10	51	34	27.91	52	8	32.87
11	51	34	27.27	52	8	54.4
12	51	34	18.19	52	8	55.01
13	51	34	18.22	52	10	46.94



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

2 - 4

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
14	51	34	17.33	52	12	43.24
15	51	34	3	52	12	56.1
16	51	33	49.95	52	13	54.2
17	51	33	41.79	52	15	37.43
18	51	34	37.21	52	15	54.91
19	51	35	51.7	52	16	0.06
20	51	35	50.8	52	18	34.33
21	51	36	44.7	52	18	36.07
22	51	36	46.63	52	19	45.15
23	51	37	47.54	52	19	43.62
24	51	37	46.85	52	20	27.11
25	51	36	51.99	52	20	25.29
26	51	35	43.36	52	18	46.03
27	51	35	41.92	52	16	17.46
28	51	34	49.28	52	16	5.64
29	51	33	43.62	52	15	51.69
30	51	33	38.55	52	16	14.94
31	51	33	28.54	52	16	8.39
32	51	33	34.1	52	15	41.7
33	51	32	32.15	52	15	22.3
34	51	32	32.79	52	15	14.7
35	51	33	36.08	52	15	30.05
36	51	33	45.32	52	13	44.79
37	51	34	2.49	52	12	34.47
38	51	34	12.3	52	12	21.58
39	51	34	13.36	52	11	1.94



False



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

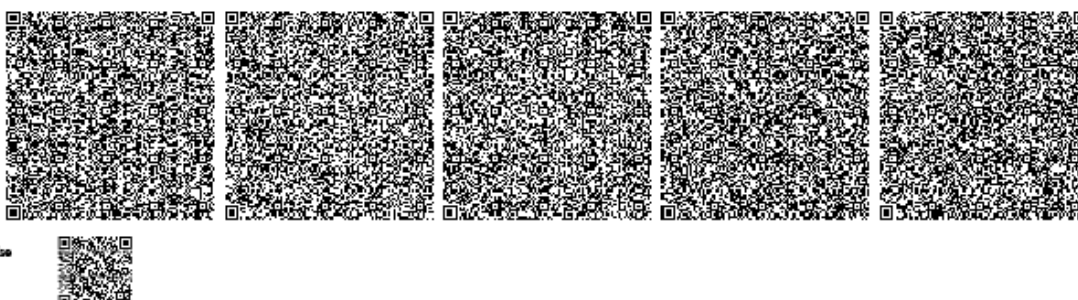
3 - 4

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
40	51	34	6.03	52	11	2.04
41	51	34	5.95	52	10	48.52
42	51	33	36.18	52	10	50.05
43	51	33	36.21	52	10	36.33
44	51	34	10.54	52	10	40.16
45	51	34	12.35	52	8	2.32
46	51	35	8.14	52	6	21.39
47	51	34	56.84	52	5	32.31
48	51	34	25.07	52	5	1.86

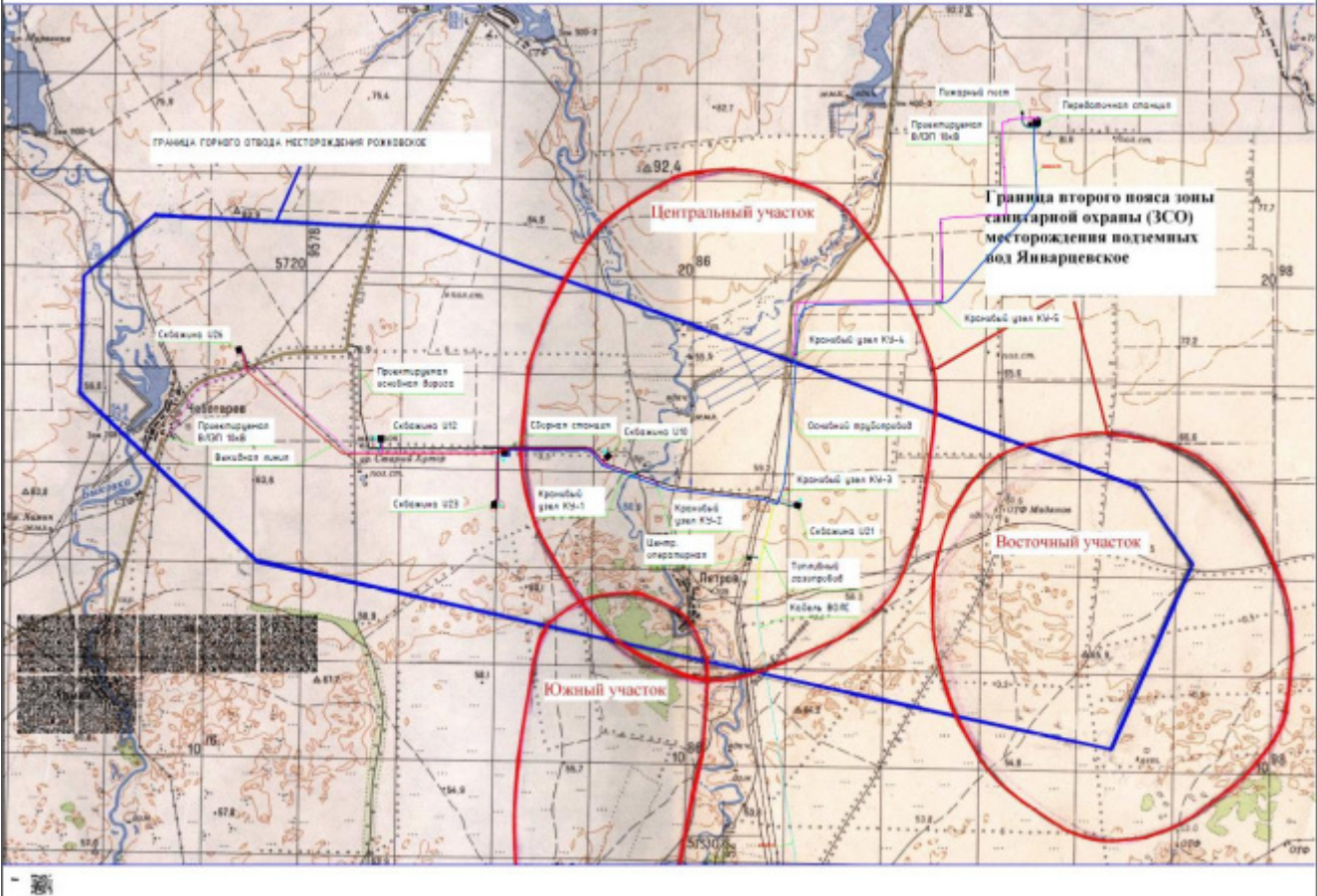
Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области на основании заключения МД «Запказнедра», рассмотрев заявку KZ16RNW00063542 от 05.12.2022г., согласовывает участок предстоящей застройки объекта «Обустройство месторождения Рожковское», учитывая результаты проведенных работ в 2021-2022 г.г. по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод Январцевского месторождения, выполненных ТОО «Жаңықгидрогеология».

Руководитель управления

Умралеев Мурат Амангельдиевич



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 8 – Письмо РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 05.10.2022 №3Т-2022-02437891

**“Қазақстан Республикасы
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі Орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі комитетінің Батыс
Қазақстан облыстық орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі аумақтық инспекциясы”
республикалық мемлекеттік
мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение “Западно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан”**

Қазақстан Республикасы 010000, Орал қ., Қ.
Аманжолов көшесі 75

Республика Казахстан 010000, г. Уральск,
улица К.Аманжолов 75

05.10.2022 №3Т-2022-02437891

Акционерное общество “Научно-
исследовательский и проектный институт
“Каспиймұнайгаз”

На №3Т-2022-02437891 от 30 сентября 2022 года

Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее – Инспекция), на Ваше обращение по поводу выдачи информации об особо охраняемых природных территориях и о наличии или отсутствии представителей флоры и фауны, занесенных в Красную книгу на участке, согласно рабочего проекта «Обустройство месторождения «Рожковское», в котором предусмотрен сбор нефтепродуктов с добывающих скважин и передача продукта на приемочный пункт, сообщает следующее: Изучив прилагаемый к Вашему обращению карту-схему расположения испрашиваемых участков, Инспекция пришла к выводу, что испрашиваемая территория не входит в земли особо охраняемых природных территорий, растения занесенные в Красную книгу, отсутствуют. Однако, на участках намечаемой деятельности имеются лесные насаждения, в связи с этим, для проведения натурного обследования и уточнения принадлежности испрашиваемых земель, Вам необходимо обратиться в Январцевское коммунальное государственное учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области, телефон для справок: 8 (71131) 51-0-13; эл.почта: yanles@mail.ru. По вопросам животного мира. В данной территории отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную книгу. Для снижения воздействия на животный мир, при проведении запланированных работ, считаем необходимым соблюдение требований по охране животного мира, а именно п.1 ст.12 гл.3 Закона «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» «деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и



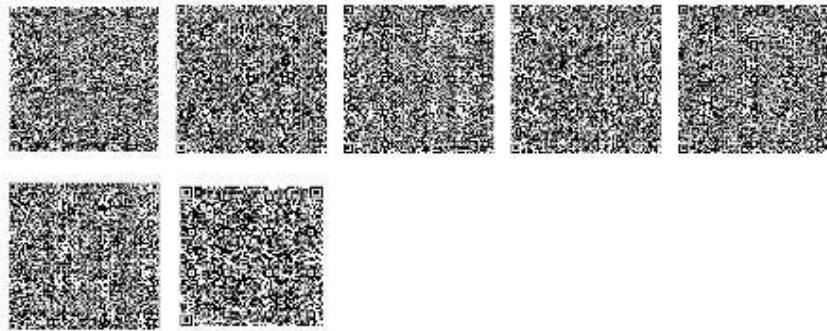
Жауапқа шағылдану немесе тапал көру үшін QR коқты анықталау немесе тапалдану сілтемесі бойынша өтіңіз:

<https://12.app.link/ecotlnisa-blank>

Чтобы ознакомиться с ответ или подать иск, скачайте QR код или переходите по ссылке выше:

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Заместитель руководителя управления
БРАЛИЕВ АБЗАЛ СЕРИКОВИЧ



Исполнитель:
ХАМИТОВ ҚУАНДЫҚ САҒЫНДЫҚҰЛЫ
тел.:

Сөзі қиямет «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2005 жылғы 7-қыркүйектің №370-ІІ Заңы, 7-бабының 1-тармағында сайтосындағы тасымалдағы құжатпен бірлесі.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2005 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR-кодты ақпаратпен немесе төмендегі сілтеме бойынша отыңыз:
https://2.sps.link/eotirish_blank
Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 9 – Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительства и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от РГУ Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № KZ14VRC00015041 от 22.10.2022 г.

1 - 1

Казахстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі
"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Атырау Қ.Ә., көшесі Абай, № 10А үй

Номер: KZ14VRC00015041

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Атырау Г.А., улица Абай, дом № 10А

Дата выдачи: 22.10.2022 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "Урал Ойл энд Газ"
020740001948
090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г. Уральск, улица Сундеткали Ескалиева, дом № 179

Республиканское государственное учреждение "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ03RRC 00034645 от 14.10.2022 г., сообщает следующее:

С учетом данных и сведений в представленных материалах, в части размещения подземных инженерных коммуникаций через территорию водного объекта, а также производство работ по Проектной документации "ПРОЕКТ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПРОЕКТИРУЕМЫХ КОММУНИКАЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ С РЕКОЙ ЕМБУЛАТОВКА", согласовывается.

Условием действия данного согласования является:

- обязательное соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации Проекта, и эксплуатации объекта;
- работы осуществлять с проведением гидротехнических, технологических, санитарных и других мероприятий, обеспечивающих охрану вод от загрязнения, засорения и истощения;
- наличие положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы на Проектную документацию;
- согласование не является основанием для последующего выполнения работ на данной территории без наличия разрешений (уведомлений), необходимость получения которых предусмотрено ЗРК «О разрешениях и уведомлениях», «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», Земельным, Экологическим, Лесным кодексами и другими законодательствами Республики Казахстан;

Руководитель инспекции

Азидуллин Галидулла
Азидоллаевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолжазбалар туралы заңмен» уағдалас және 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолжазбалардың электрондық түрінде қолданылуына негізделген. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қолданылуы. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында тапсырыс алынады. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 10 – Заключение Управления природных ресурсов и регулирования природопользования №2-5/5119 от 07.10.2022г.

№ 2-5/5119 от 07.10.2022

**БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ**



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

050000, Орман көшесі, Сарынық, 47
тел.: 8(7112) 24-09-76, факс: 8(7112) 24-09-55

050000, с.Уржик, ул. Сарынық, 47
тел.: 8(7112) 24-09-76, факс: 8(7112) 24-09-55

**«Каспиймұнайгаз» ғылыми зерттеу
және жобалау институты АҚ,
Атырау обл., Атырау қ.,
Абая көш./даңғ., 5 үй
тел. +77751886400**

Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, Сіздің «Рожковское кен орнын аббаттандыру» мақсатында коммуникациялар трассасын өткізуін жобалау үшін ТЭН жасақтауы бойынша сұратып отырған жер учаскелері Январцев орман және жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі коммуналдық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - мемлекеттік орман иеленуші) Январцев орман бөлімшесінің мемлекеттік орман қорының **53 орамы 1 телімінің 0,7 га** жерлері арқылы өтетінін хабарлайды. Орман қоры арқылы өтетін жер учаскелерінің барлық ауданы **0,7 га** құрайды.

Қазақстан Республикасы Орман Кодексінің 54 бабына сәйкес «мемлекеттік орман қорында құрылыс жұмыстарын жүргізу, кең таралған пайдалы қазбаларды өндіру, коммуникациялар тарту және орман шаруашылығын жүргізу мен орман пайдалануға байланысты емес өзге де жұмыстарды орындау, егер бұл үшін мемлекеттік орман қорының жерін басқа санаттарға ауыстыру және (немесе) оларды алып қою қажет болмаса, мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысы болған жағдайда уәкілетті органның келісімі бойынша облыстың жергілікті атқарушы органының шешімі негізінде жүзеге асырылады».

Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы мемлекеттік орман иеленушінің қорытындысы негізінде «Рожковское кен орнын аббаттандыру» мақсатында коммуникациялар трассасын өткізуін жобалау үшін уақытша пайдалануға сұратып отырған жер учаскелерін қолдануға қарсы еместігін және ҚР Орман Кодексі 54 бабының талаптарының сақталу қажеттігін ескертеді.

Сонымен қатар жер учаскелерін пайдалану кезінде мемлекеттік орман қоры аумағындағы бұталы-ағаш түрлерін келісімсіз кесуге болмайтындығын қаперіңізге саламыз.

Басқарма басшысының м.а

Б.Хайруллин

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Е.Майхарин
240953

Подписано

07.10.2022 19:17 Хайруллин Бисенгалий Темирланович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 2-5/5119 от 07.10.2022 г.
Организация/отправитель	УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Получатель (-и)	АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «КАСПИЙМУНАЙГАЗ»
Электронные цифровые подписи документа	 Физическое лицо Подписано: Заместитель руководителя ХАЙРУЛЛИН БИСЕНГАЛИЙ МППyAYJ...7B4Le5Q== Время подписи: 07.10.2022 19:17
	 Физическое лицо Подписано: Делопроизводитель УТЕШЕВА ФАРИЗА МПП7gYJ...WVwTBtVjP Время подписи: 07.10.2022 19:20



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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 11 – Протоколы испытаний



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1587-II от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чебоitraевский с/о, Январцевский с/о
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 71-72
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Содержание фракции				
1	2	3				
Механический состав	ГОСТ 28268-89	-				
№ разреза	Глубина, см	Содержание фракции в % на а.с.н.			Содержание физической глины	Наименование почвы
		0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001		
1	0-25	6,32	9,36	13,52	29,20	Легкосуглинистая
	25-36	5,08	11,44	11,76	28,28	Легкосуглинистая
	36-77	4,84	8,64	13,40	26,88	Легкосуглинистая
	77-98	4,56	9,84	13,36	27,76	Легкосуглинистая
	98-150	3,92	11,0	16,84	31,76	Среднесуглинистая
2	0-25	7,12	6,28	4,20	27,60	Легкосуглинистая
	25-32	9,52	8,92	16,12	34,56	Среднесуглинистая
	32-58	3,80	9,48	20,96	34,24	Среднесуглинистая
	58-102	4,56	7,76	24,32	36,64	Среднесуглинистая
	102-150	2,36	8,44	11,88	22,68	Легкосуглинистая

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1588-II
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 73-74
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Содержание фракции				
1	2	3				
Механический состав	ГОСТ 28268-89	-				
№ разреза	Глубина, см	Содержание фракции в % на а.с.н.			Содержание физической глины	Наименование почвы
		0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001		
3	0-21	1,56	5,24	5,88	12,68	Супесчаная
	21-33	1,40	4,20	7,04	12,64	Супесчаная
	33-57	2,04	4,88	6,64	13,56	Супесчаная
	57-82	1,08	2,92	7,44	11,44	Супесчаная
	82-150	2,32	3,20	6,72	12,24	Супесчаная
4	0-25	11,52	12,44	20,40	44,36	Среднесуглинистая
	25-48	6,20	13,24	24,72	44,16	Среднесуглинистая
	48-85	9,28	13,84	29,44	52,56	Тяжелосуглинистая
	85-110	7,12	11,56	20,12	48,80	Тяжелосуглинистая
	110-150	8,76	12,28	29,04	50,08	Тяжелосуглинистая

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1589-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 75-76
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Содержание фракции				
1	2	3				
Механический состав	ГОСТ 28268-89	-				
№ разреза	Глубина, см	Содержание фракции в % на а.с.н.			Содержание физической глины	Наименование почвы
		0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001		
5	0-21	0,36	2,92	5,72	9,0	Песчаная
	21-35	1,08	3,84	4,32	9,24	Песчаная
	35-47	1,24	4,88	5,16	6,60	Песчаная
	47-79	0,76	0,20	5,72	9,88	Песчаная
	79-120	1,44	3,40	6,24	9,92	Песчаная
6	0-25	7,44	13,08	17,0	37,52	Среднесуглинистая
	25-38	8,08	13,52	18,64	40,24	Среднесуглинистая
	38-67	6,64	12,16	19,52	38,32	Среднесуглинистая
	67-85	7,64	12,0	22,16	41,80	Среднесуглинистая
	85-150	4,56	10,28	18,12	32,96	Среднесуглинистая

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1590-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 75-76
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Содержание фракции				
1	2	3				
Механический состав	ГОСТ 28268-89	-				
№ разреза	Глубина, см	Содержание фракции в % на а.с.н.			Содержание физической глины	Наименование почвы
		0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001		
7	0-25	6,48	8,56	16,32	31,36	Среднесуглинистая
	25-34	5,52	9,60	16,23	31,35	Среднесуглинистая
	34-55	5,36	9,32	18,72	33,40	Среднесуглинистая
	55-94	5,84	7,84	19,84	33,52	Среднесуглинистая
	94-150	4,16	7,56	19,68	31,40	Среднесуглинистая
8	0-25	6,36	6,40	11,96	24,72	Легкосуглинистая
	25-33	5,16	6,32	16,68	28,16	Легкосуглинистая
	33-60	4,32	11,04	18,80	34,16	Среднесуглинистая
	60-88	4,72	11,60	19,0	35,36	Среднесуглинистая
	88-150	3,84	11,44	21,20	36,48	Среднесуглинистая

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 71-72
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 73 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
1	2	3		4				
Разрез №1								
				Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-36	36-77	77-99	98-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,022	0,029	0,040	0,048	0,064
Разрез №2								
-	-	-	-	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-32	32-58	58-102	102-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,014	0,021	0,030	0,042	0,045

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель

С.Кужахметова
С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес)» ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 73-74
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 73 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерени я	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
1	2	3		4				
Разрез №3								
				Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-21	21-33	33-57	57-82	82-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423- 85	-	%	0,018	0,022	0,035	0,047	0,055
Разрез №4								
-	-	-	-	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-48	48-81	81-110	110-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423- 85	-	%	0,027	0,036	0,039	0,058	0,069

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ  С.Кужахметова
Исполнитель  С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 75-76
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 73 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
1	2	3		4				
Разрез №5								
				Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-21	21-35	35-47	47-79	79-120
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,011	0,015	0,023	0,032	0,042
Разрез №6								
-	-	-	-	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-38	38-67	67-85	85-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,031	0,042	0,058	0,067	0,098

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о,
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 77-78
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 73 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
1	2	3		4				
Разрез №7								
				Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-34	34-55	55-94	94-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,018	0,026	0,033	0,041	0,047
Разрез №8								
-	-	-	-	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-33	33-60	60-88	88-150
Плотный остаток водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	%	0,011	0,023	0,030	0,039	0,045

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ  С.Кужахметова
Исполнитель С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1580-II
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.

Наименование продукции почва, водная вытяжка

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №2

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»

Дата поступления образцов 07.09.2022г

Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83

Регистрационный номер образца 72

Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-32	32-58	58-102	102-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,003	0,004	0,005	0,008	0,008
			мг-экв	0,48	0,20	0,25	0,40	0,40
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003
			мг-экв	0,05	0,15	0,18	0,23	0,25
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%					0,001
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	0,05
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,20	0,35	0,42	0,63	0,70
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-	-	-
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,010	0,015	0,021	0,027	0,031
			мг-экв	0,16	0,25	0,34	0,45	0,50
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,0002	0,0003	0,004	0,004	0,004
			мг-экв	0,005	0,008	0,10	0,12	0,12
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%	-		0,002	0,003	0,004
			мг-экв	не обн.	не обн.	0,05	0,06	0,08
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,21	0,33	0,49	0,63	0,70
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,016	0,024	0,034	0,046	0,051
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1581-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.

Наименование продукции почва, водная вытяжка

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №3

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»

Дата поступления образцов 07.09.2022г.

Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83

Регистрационный номер образца 73

Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-21	21-33	33-57	57-82	82-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,004	0,004	0,006	0,009	0,009
			мг-экв	0,20	0,22	0,30	0,44	0,48
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004
			мг-экв	0,10	0,20	0,20	0,25	0,40
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%			0,002	0,002	0,002
			мг-экв	не обн.	не обн.	0,06	0,08	0,06
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,30	0,42	0,56	0,77	0,94
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-	-	-
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,012	0,015	0,021	0,027	0,032
			мг-экв	0,20	0,25	0,34	0,45	0,52
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,004	0,006	0,007	0,009	0,013
			мг-экв	0,10	0,17	0,20	0,26	0,38
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%	-	-	0,001	0,002	0,002
			мг-экв	не обн.	сл	0,02	0,05	0,04
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,30	0,42	0,56	0,76	0,94
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,021	0,027	0,037	0,050	0,060
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1579-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.

Наименование продукции почва, водная вытяжка

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №1

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»

Дата поступления образцов 07.09.2022 г.

Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83

Регистрационный номер образца 71

Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-36	36-77	77-98	98-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,004	0,005	0,006	0,009	0,010
			мг-экв	0,20	0,28	0,30	0,44	0,50
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005
			мг-экв	0,16	0,20	0,20	0,25	0,40
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%			0,002	0,002	0,003
			мг-экв	не. обн.	не. обн.	0,08	0,08	0,10
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,36	0,48	0,58	0,77	1,0
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	сл	-	-
			мг-экв	не обн.	не обн.		не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,015	0,018	0,026	0,031	0,034
			мг-экв	0,24	0,30	0,42	0,52	0,56
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,004	0,006	0,007	0,007	0,014
			мг-экв	0,12	0,18	0,20	0,20	0,40
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%		сл	сл	0,002	0,002
			мг-экв	не обн.	-	-	0,05	0,02
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,36	0,48	0,62	0,77	1,0
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,025	0,031	0,043	0,053	0,068
рН	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1582-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.

Наименование продукции почва, водная вытяжка

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №4

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»

Дата поступления образцов 07.09.2022 г.

Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83

Регистрационный номер образца 74

Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-48	48-81	81-110	110-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,006	0,006	0,006	0,010	0,010
			мг-экв	0,30	0,30	0,30	0,48	0,50
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,002	0,002	0,002	0,006	0,008
			мг-экв	0,15	0,20	0,23	0,30	0,38
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%		0,0001	0,002	0,002	0,003
			мг-экв	не обн.	0,04	0,06	0,10	0,14
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,45	0,54	0,59	0,88	1,02
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-	-	-
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,020	0,018	0,022	0,029	0,032
			мг-экв	0,32	0,29	0,36	0,48	0,52
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,001	0,002	0,003	0,007	0,008
			мг-экв	0,03	0,05	0,08	0,20	0,22
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%	0,005	0,010	0,07	0,010	0,013
			мг-экв	0,10	0,20	0,15	0,20	0,28
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,45	0,54	0,59	0,88	1,02
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,034	0,041	0,042	0,064	0,074
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1583-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №5
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 75
Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерени я	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-21	21-35	35-47	47-79	79-120
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,002	0,003	0,004	0,008	0,08
			мг-экв	0,10	0,15	0,20	0,40	0,40
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,001	0,001	0,0009	0,002
			мг-экв	0,10	0,10	0,10	0,09	0,18
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%			0,001	0,002	0,001
			мг-экв	не обн.	не обн.	0,04	0,05	0,04
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,20	0,25	0,34	0,54	0,62
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-	-	-
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,009	0,012	0,017	0,028	0,033
			мг-экв	0,15	0,20	0,28	0,46	0,54
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
			мг-экв	0,05	0,05	0,06	0,08	0,08
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%					
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	сл
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,20	0,25	0,34	0,42	0,62
Сумма легкорастворим ых солей	-	-	%	0,014	0,018	0,025	0,038	0,047
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,2	7,2	7,3	7,1

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1584-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №6
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 76
Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-38	38-67	67-85	85-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,006	0,007	0,009	0,014	0,016
			мг-экв	0,30	0,35	0,43	0,70	0,80
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,002	0,004	0,002	0,004
			мг-экв	0,10	0,23	0,30	0,20	0,40
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%	0,001	0,002	0,002	0,003	0,006
			мг-экв	0,06	0,08	0,08	0,12	0,26
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,46	0,66	0,81	1,02	1,46
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-	-	0,001
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	сл	0,004
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,020	0,031	0,039	0,044	0,066
			мг-экв	0,32	0,50	0,64	0,72	1,08
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,004	0,004	0,004	0,007	0,009
			мг-экв	0,10	0,12	0,12	0,20	0,24
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%	0,002	0,002	0,002	0,004	0,007
			мг-экв	0,04	0,04	0,05	0,09	0,14
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,46	0,66	0,81	1,01	1,46
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,034	0,048	0,060	0,074	0,109
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1585-II
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.

Наименование продукции почва, водная вытяжка

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №7

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»

Дата поступления образцов 07.09.2022 г.

Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83

Регистрационный номер образца 77

Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-34	34-55	55-94	94-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,004	0,004	0,006	0,008	0,008
			мг-экв	0,20	0,22	0,28	0,40	0,40
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002
			мг-экв	0,10	0,20	0,20	0,30	0,30
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%				0,001	0,002
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	0,04	0,07
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,30	0,42	0,48	0,74	0,77
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-		
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,013	0,021	0,026	0,033	0,035
			мг-экв	0,22	0,35	0,43	0,54	0,57
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,0002	0,0002	0,004	0,004	0,005
			мг-экв	0,006	0,007	0,10	0,13	0,15
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%					
			мг-экв	не обн.	не обн.	0,05	0,10	0,06
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,28	0,42	0,58	0,77	0,78
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,020	0,029	0,038	0,048	0,052
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1586-II
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №8
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 78
Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Единица измерения	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.				
				0-25	25-33	33-60	60-88	88-150
1	2	3		4				
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	%	0,003	0,004	0,005	0,008	0,008
			мг-экв	0,15	0,20	0,25	0,40	0,40
Магний	ГОСТ 26428-85	-	%	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003
			мг-экв	0,05	0,15	0,18	0,20	0,25
Натрий*	ГОСТ 26427-85	-	%					0,001
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	0,05
Сумма катионов	-	-	мг-экв	0,20	0,35	0,42	0,60	0,70
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	-	-	-		
			мг-экв	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	%	0,009	0,017	0,023	0,027	0,031
			мг-экв	0,15	0,28	0,37	0,45	0,50
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	%	0,0002	0,0003	0,004	0,004	0,004
			мг-экв	0,005	0,008	0,10	0,10	0,12
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	%			0,002	0,003	0,004
			мг-экв	не обн.	не обн.	0,05	0,06	0,08
Сумма анионов	-	-	мг-экв	0,20	0,36	0,52	0,61	0,70
Сумма легкорастворимых солей	-	-	%	0,015	0,026	0,036	0,044	0,051
pH	ГОСТ 26423-85	-	-	7,3	7,4	7,7	7,7	7,7

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* результаты получены по субподряду

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1591-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январевский с/о, разрез №1
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 71
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-36	36-77
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	2,47 %	1,52 %	1,04 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	20,05	19,16	18,0
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,4	1,3	1,5
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,2	0,2	0,1
Сумма	-	-	22,1	21,1	19,6
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	92,76	92,89	91,84
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	6,33	6,16	7,65
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,91	0,95	0,51
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	1,8	1,7	1,1
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	12,8	12,3	13,7
Азот	ГОСТ 26205-91	-	11,9	4,5	3,4

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1592-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №2
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 72
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-32	32-58
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,97 %	1,67 %	1,34 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	18,9	18,9	19,5
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,3	1,2	1,4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,1	0,1	0,1
Сумма	-	-	20,3	20,2	21,0
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	93,1	93,56	92,86
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	6,4	5,94	6,67
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,5	0,5	0,47
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	1,0	1,0	0,5
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	12,0	12,2	8,8
Азот	ГОСТ 26205-91	-	5,0	3,6	1,4

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западнo-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1593-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январевский с/о, разрез №3
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 73
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-21	21-33	33-57
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,34 %	1,03 %	0,57 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	15,8	14,6	13,9
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	0,9	0,9	0,8
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,1	0,08	0,08
Сумма	-	-	16,8	15,58	14,78
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	94,05	93,71	94,05
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	5,35	5,78	5,41
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,6	0,51	0,54
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	1,5	1,1	1,7
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	25,3	10,7	8,7
Азот	ГОСТ 26205-91	-	3,1	2,9	1,8

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1594-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чебоtractsевский с/о, Январевский с/о, разрез №4
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 74
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-48	48-85
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	6,35 %	3,51 %	1,2 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	22,7	23,0	22,2
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,8	1,9	1,8
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,1	0,1	0,2
Сумма	-	-	24,6	25,0	24,1
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	92,28	92,0	92,12
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	7,32	7,6	7,47
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,4	0,4	0,41
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	3,6	1,7	1,1
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	35,0	26,0	21,3
Азот	ГОСТ 26205-91	-	7,7	6,3	2,5

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель

С.Кужахмстова
С.Кужахметова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1595-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №5
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 75
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-21	21-35	35-47
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	0,97 %	0,54 %	0,37 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	10,9	7,6	4,8
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	0,5	0,4	0,4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,01	0,02	0,02
Сумма	-	-	11,41	8,02	5,22
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	95,5	94,8	91,9
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	4,4	4,5	7,7
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,1	0,7	0,4
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	1,2	0,5	0,5
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	11,3	9,3	8,7
Азот	ГОСТ 26205-91	-	2,4	2,8	1,4

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1596-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №6
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 76
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-38	38-67
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	3,31 %	2,25 %	0,99 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	20,7	23,0	21,5
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,7	1,9	1,9
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,10	0,20	0,2
Сумма	-	-	22,5	25,10	23,60
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	92,0	91,63	91,10
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	7,56	7,57	8,05
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,44	0,87	0,85
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	1,4	1,1	0,9
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	16,7	16,0	13,7
Азот	ГОСТ 26205-91	-	3,5	3,5	0,9

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1597-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январевский с/о, разрез №7
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 77
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-34	34-55
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,80 %	1,54 %	0,64 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	18,8	19,2	18,2
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,3	1,4	1,4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,2	0,15	0,1
Сумма	-	-	20,3	20,75	19,7
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	92,61	92,53	92,39
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	6,40	6,75	7,11
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,99	0,72	0,5
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	2,5	1,2	0,6
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	19,0	19,0	15,0
Азот	ГОСТ 26205-91	-	6,1	4,2	1,5

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.09.1307
действителен до «13» сентября 2022 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1598-П
от «12» сентября 2022 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 06.09.2022 г.
Наименование продукции почва, водная вытяжка
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, Чеботраевский с/о, Январевский с/о, разрез №8
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 17.4.2.01-83
Регистрационный номер образца 78
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные, глубина залеганий в см.		
			0-25	25-33	33-60
1	2	3	4		
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,77 %	1,05 %	0,78 %
Поглощенные основания в мг/экв/ 100 г.					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	18,8	18,7	18,8
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	1,2	1,3	1,4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,2	0,2	0,1
Сумма	-	-	20,2	20,2	20,3
Поглощенные основания в %					
Обменный кальций	ГОСТ 26487-85	-	93,07	92,57	92,61
Обменный магний	ГОСТ 26487-85	-	5,94	6,44	6,90
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	-	0,99	0,99	0,49
Сумма	-	-	100	100	100
Мг/кг почвы по Мичигину					
Подвижные соединения фосфора	ГОСТ 26205-91	-	2,1	1,4	0,7
Подвижные соединения калия	ГОСТ 26205-91	-	12,0	12,3	8,9
Азот	ГОСТ 26205-91	-	5,0	3,8	0,8

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
С.Кужахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Дерсул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. H.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г.

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 740-ИВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № 6/н от «31» 10.2022 г.
Наименование продукции почва(с/х 26, р/х 26, р/х 26)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о, р/н. Байтерек
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г. Аксай, 4 мкр. дом 8 кв. 12.
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение ИД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	ИД по методу испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,64
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,65-0,039
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,04
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,12-0,006
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,58-0,012
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,09-0,004
10. Сумма солей, %		-	0,075
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,50
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,27
13. Свинец, мг/кг		-	2,6
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0018

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний: Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю: Начальник испытательного центра Иттелеуова.К.З.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 741 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.26,разрез 2,сток амбар)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,64
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,80-0,049
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,30-0,011
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,14-0,007
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,73-0,015
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,30-0,007
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,07-0,003
10.Сумма солей, %		-	0,100
11.Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	2,36
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,21
13.Свинец, мг/кг		-	3,7
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0036

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

KZ. T.09.0390
TESTING

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 742 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.26,разрез 3,отвал)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр. дом 8 кв.12.,
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,88
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,50-0,031
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,010
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,78-0,016
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,003
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,04-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,075
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,61
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,34
13.Свинец, мг/кг		-	5,3
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0027

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01


 KZ.T.09.0390
 TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
 г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
 Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
 телефон/факс 21-73-21
 действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
 Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 743 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
 Наименование продукции почва(скв.26,разрез 4,площадь)
 Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
 Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
 Дата поступления образцов 31.10.22 г.
 Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
 Обозначение НД на продукцию
 Количество образцов 0.1 кг
 Вид испытаний
 Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,95
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	1,07-0,065
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,48-0,017
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,12-0,006
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,63-0,018
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,85-0,020
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,03-0,001
10.Сумма солей, %		-	0,130
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,04
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,32
13.Свинец, мг/кг		-	4,5
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0049

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
 Ответственный за подготовку протокола испытаний Полоникова Н.Н.
 Попкова.З.А.
 Сборщикова Т.Ф.
 Изтелеуова.К.З

Утверждаю Начальник испытательного центра
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

KZ.T.09.0390
TESTING

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 744 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10.2022 г.
Наименование продукции почва(скв.26,разрез 5,отвал)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,66
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,80-0,049
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,73-0,026
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,16-0,008
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,83-0,017
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,25-0,003
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,45-0,010
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,003
10.Сумма солей, %		-	0,120
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	2,08
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,39
13.Свинец, мг/кг		-	4,2
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0013

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.

Попкова.З.А.

Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 745 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.26,разрез 6,отвал)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г. Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,63
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,97-0,059
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,007
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,005
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,85-0,017
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,003
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,12-0,005
10. Сумма солей, %		-	0,105
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	2,36
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,42
13. Свинец, мг/кг		-	2,4
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0023

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.

Попкова.З.А.

Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ. T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 746 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(сборная станция р-7)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,72
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,41-0,025
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,18-0,006
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,14-0,007
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,35-0,007
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,04-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,055
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	0,98
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,37
13.Свинец, мг/кг		-	3,0
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0019

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний _____
Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра _____
Истелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01


KZ.T.09.0390
 TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
 г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
 Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
 телефон/факс 21-73-21
 действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
 Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 747 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
 Наименование продукции почва(сборная станция р-8)
 Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
 Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
 Дата поступления образцов 31.10.22 г.
 Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
 Обозначение НД на продукцию _____
 Количество образцов 0,1 кг
 Вид испытаний _____
 Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,60
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,40-0,024
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,28-0,010
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,010
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,38-0,008
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,03-0,001
10.Сумма солей, %		-	0,060
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,30
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,26
13.Свинец, мг/кг		-	2,3
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0026

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
 Ответственный за подготовку протокола испытаний  Половинкина Н.Н.
 Попкова.З.А.
 Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра  Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 748 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.

Наименование продукции почва(вах.гор. разрез 9)

Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12.,

Дата поступления образцов 31.10.22 г.

Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г

Обозначение НД на продукцию

Количество образцов 0,1 кг

Вид испытаний

Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,66
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,55-0,034
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,18-0,006
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,45-0,009
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,003
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,04-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,070
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,50
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,30
13.Свинец, мг/кг		-	4,5
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0009

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.

Попкова.З.А.

Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 749 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(вах.гор. разрез 10)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,78
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,69-0,042
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,005
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,58-0,012
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,03-0,001
10. Сумма солей, %		-	0,075
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,40
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,41
13. Свинец, мг/кг		-	3,3
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0013

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01


KZ.T.09.0390
 TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
 г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
 Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
 телефон/факс 21-73-21
 действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 750 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
 Наименование продукции почва(с/кв,23,отвал,р-11)
 Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
 Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр., дом 8 кв.12.,
 Дата поступления образцов 31.10.22 г.
 Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
 Обозначение НД на продукцию _____
 Количество образцов 0,1 кг
 Вид испытаний _____
 Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,41
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,40-0,024
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,14-0,007
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,35-0,007
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,003
10.Сумма солей, %		-	0,060
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	2,08
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,29
13.Свинец, мг/кг		-	3,2
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0022

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
 Ответственный за подготовку протокола испытаний  Половинкина Н.Н.
 Попкова.З.А.
 Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра  Изтелеуова.К.З.
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



KZ.T.09.0390
TESTING

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г.

Всего листов 1
Лист

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.23,отвал,р-12)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр. дом 8 кв.12.,
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %
Всего _____

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,63
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,78-0,048
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,12-0,006
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,65-0,013
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,07-0,003
10. Сумма солей, %		-	0,080
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,30
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,33
13. Свинец, мг/кг		-	4,0
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0027

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.

Попкова, З.А.

Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова, К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 752 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.

Наименование продукции почва(скв.23,фак.амбар,р-13)

Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.

Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр. дом 8 кв.12..

Дата поступления образцов 31.10.22 г.

Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г

Обозначение НД на продукцию _____

Количество образцов 0,1 кг

Вид испытаний _____

Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,49
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,36-0,022
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,18-0,006
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,28-0,006
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,003
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,06-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,050
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	2,08
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,38
13.Свинец, мг/кг		-	3,4
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0012

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний  Половинкина Н.Н.

 Попкова.З.А.

 Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра  Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 753 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10.2022 г.
Наименование продукции почва(скв.23,площадь,р-14)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,74
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,84-0,051
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,18-0,006
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,68-0,014
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,003
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,04-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,090
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	2,0
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,44
13.Свинец, мг/кг		-	3,9
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0032

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Подолвинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 754 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.23,отвал,р-15)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,50
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,48-0,029
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,18-0,006
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,005
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,40-0,008
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,060
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	2,08
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,40
13.Свинец, мг/кг		-	3,0
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0019

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1

Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 755 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(сбв,23,отвал,р-16)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,88
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,66-0,040
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,005
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,48-0,010
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,03-0,001
10.Сумма солей, %		-	0,070
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,61
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,37
13.Свинец, мг/кг		-	2,5
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0028

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний.

Половинкина Н.Н.

Попкова.З.А.

Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИИ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул, ул. Стенция, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г.

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 756-ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № 6/т от «2» «31» 10.2022 г.
Наименование продукции почва/ска, 21.01.2017
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январьский с/о р/н Байтерек,
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Ақсай, 4 мкр., дом 8 кв.12.
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,79
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,76-0,046
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,005
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,63-0,013
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,003
10. Сумма солей, %		-	0,080
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,1
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,20
13. Свинец, мг/кг		-	3,0
14. Нефтепродукты*, мг/л	СТ РК 2.378-2015	-	0,018

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний  Подовинкина Н.И.
Попкова З.А.
Сборникова Т.Ф.

Утверждаю: Начальник испытательного центра  Иzzetgulova K.Z.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

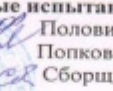
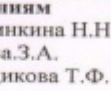
Всего листов 1
Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 757 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.21, площадь, р-18)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о, р/н Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12.,
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	8,07
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,74-0,045
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,15-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,14-0,007
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,50-0,010
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,002
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,20-0,005
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
10. Сумма солей, %		-	0,080
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	0,87
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,20
13. Свинец, мг/кг		-	3,7
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0042

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний  Половинкина Н.Н.
 Попкова.З.А.
 Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра  Изтелеуова.К.З
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01


 KZ.T.09.0390
 TESTING

Республика Казахстан 090010
 телефон\факс 21-73-21
 действителен до 3 апреля 2024 г

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 758 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «21» 10 2022 г.
 Наименование продукции почва(ска.21.отвал.р-19)
 Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
 Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г. Аксай, 4 мкр, дом 8 кв.12..
 Дата поступления образцов 31.10.22 г.
 Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
 Обозначение НД на продукцию _____
 Количество образцов 0,1 кг
 Вид испытаний _____
 Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,68
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,42-0,026
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,38-0,008
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
10. Сумма солей, %		-	0,055
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,04
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,31
13. Свинец, мг/кг		-	3,9
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0021

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
 Ответственный за подготовку протокола испытаний _____ Половинкина Н.Н.
 _____ Попкова З.А.
 _____ Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра _____ Изтелеуова К.З.
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 759 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.21,фак.амбар,р-20)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о,р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12.,
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,68
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,44-0,027
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,13-0,005
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,40-0,008
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,002
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,06-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,055
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	1,24
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,40
13.Свинец, мг/кг		-	3,4
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0038

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний  Половинкина Н.Н.
 Попкова.З.А.
 Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра  Изтелеуова.К.З

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 760--ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № 6/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.21.отвал.р-21)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. pH	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,61
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,33-0,020
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4.Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,004
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6.Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,43-0,009
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
9.Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,002
10.Сумма солей, %		-	0,050
11.Гумус,%	ГОСТ 26213-91	-	0,95
12.Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,35
13.Свинец, мг/кг		-	2,8
14.Нефтепродукты*,мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0016

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Ответственный за подготовку протокола испытаний _____

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул ул. Степная, 10
Аттестат аккредитации № KZ. И.09.0390

KZ.T.09.0390
TESTING

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 761 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(с/кв.21,отвал,р-22)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/н.Байтерек.
Заказчик (адрес) ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г.Аксай, 4 мкр. дом 8 кв.12..
Дата поступления образцов 31.10.22 г.
Дата проведения испытаний 31.10.-10.11.2022 г.
Обозначение НД на продукцию _____
Количество образцов 0,1 кг
Вид испытаний _____
Условия проведения испытаний: температура 20,0 °С влажность 71 %

Результаты испытаний

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма	Факт. значение
1. рН	ГОСТ 26423-85-26428-85	-	7,45
2. Гидрокарбонаты, мг-экв/100 г- %		-	0,34-0,021
3. Карбонаты, мг-экв/100 г- %		-	Не обнаружено
4. Хлориды, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,004
5. Сульфаты, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,004
6. Кальций, мг-экв/100 г- %		-	0,33-0,007
7. Магний, мг-экв/100 г- %		-	0,10-0,001
8. Натрий, мг-экв/100 г- %		-	0,05-0,001
9. Калий, мг-экв/100 г- %		-	0,08-0,003
10. Сумма солей, %		-	0,050
11. Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	0,83
12. Хром, мг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,27
13. Свинец, мг/кг		-	2,6
14. Нефтепродукты*, мг/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,0027

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Начальник испытательного центра

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №03-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 23 разрез, передаточная станция
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Ақсай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР/ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 01
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,65
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,37 % 0,60 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не.обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,004 % 0,11 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,13 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,48 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,002 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,003% 0,08 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,054
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,52 %
Хром		-	0,26 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	2,5 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0015 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №04-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 24 разрез, передаточная станция
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 02
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,75
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,029 % 0,48 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,005 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,008 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,013 % 0,65 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,002 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,003 % 0,13 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,003% 0,08 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,083
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,57 %
Хром *	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,31 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	5,2 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0022 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий И.Л.
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения И.Л. ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №05-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 25 разрез, скв.10
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 03
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,80
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,043 % 0,70 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,045 % 0,16 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,14 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,010 % 0,50 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,002 % 0,22 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,016 % 0,70 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,002 % 0,04 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,095
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,0 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,29 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	4,0 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0048 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
* Данные получены по субподряду

Заведующий И.Л.
Исполнитель

С.Кужахметова
К.Куанова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №06-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 26 разрез, скв.10
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 04
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,60
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,045 % 0,74 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,024 % 0,68 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,007 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,014 % 0,70 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,003 % 0,26 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,009 % 0,41 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,002 % 0,06 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,104
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	0,88 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,38 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	2,2 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0017 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №07-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 27 разрез, скв.10
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Ақсай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 05
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,68
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,055 % 0,90 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,008 % 0,22 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,12 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,015 % 0,79 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,002 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,003 % 0,12 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,004 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,093
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	0,91 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,35 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	2,8 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0015 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
* Данные получены по субподряду

Заведующий И.Л. С.Кужахметова
Исполнитель К.Куанова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №08-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.

Наименование продукции почва

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 28 разрез, скв.10

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай

Дата поступления образцов 10.01.2023 г.

Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.

Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания

Регистрационный номер образца 06

Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,65
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,025 % 0,42 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,009 % 0,25 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,008 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,007 % 0,33 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,002 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,002 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,001 % 0,03 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,054
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,40 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,27 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	4,0 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0008 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий И.Л.
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №09-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 29 разрез, скв.10
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 07
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,71
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,040 % 0,65 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,005 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,12 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,13 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,002 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,002 % 0,05 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,057
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,34 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,37 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	3,1 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0010 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №10-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 30 разрез, скв.12
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 08
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,55
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,025 % 0,42 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,006 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,14 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,006 % 0,30 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,14 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,002 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,003 % 0,08 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,043
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,24 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,29 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	3,8 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0028 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №11-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 31 разрез, скв.12
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 09
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,40
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,021 %
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,35 ммоль/100г. почвы
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	не. обн.
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,007 %
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,20 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,005 %
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,10 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,005 %
Сумма солей	-	-	0,25 ммоль/100г. почвы
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	0,10 ммоль/100г. почвы
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,004 %
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	0,16 ммоль/100г. почвы
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,003 %
			0,07 ммоль/100г. почвы
			0,041
			2,0 %
			0,30 мг/г
			3,1 мг/г
			0,0024 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель

С.Кужахметова
К.Куанова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №12-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 32 разрез, скв.12
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Акса́й
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 10
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,58
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,033 % 0,54 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,008 % 0,22 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,007 % 0,15 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,008 % 0,40 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,14 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,003 % 0,12 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,002 % 0,06 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,062
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,35 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,30 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	3,5 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0031 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №13-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 10.01.2023 г.
Наименование продукции почва
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 33 разрез, скв.12
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай
Дата поступления образцов 10.01.2023 г.
Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания
Регистрационный номер образца 11
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,40
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,023 % 0,38 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,006 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,005 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,005 % 0,25 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,001 % 0,10 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,004 % 0,16 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,003 % 0,08 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,047
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,70 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,27 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	3,0 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0012 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Испытательная лаборатория
ТОО «БИООРТА»
Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090006, г. Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1
Аттестат аккредитации № KZ.T.E.09.1324
действителен до «04» октября 2027 года
bioorta_com@mail.ru тел. 8(7112)24-19-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №14-П
от «16» января 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 10.01.2023 г.

Наименование продукции почва

Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, м/р Рожковское, Курмангазинский и Январцевский с/о, 34 разрез, скв.12

Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис», ЗКО, г.Аксай

Дата поступления образцов 10.01.2023 г.

Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.

Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ДСМ-32 от 21.04.2021 г. Гигиенический норматив к безопасности среды обитания

Регистрационный номер образца 12

Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423-85	-	7,74
Гидрокарбонаты	ГОСТ 26424-85	-	0,054 % 0,88 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,009 % 0,24 ммоль/100г. почвы
Сульфаты	ГОСТ 26426-85	-	0,006 % 0,14 ммоль/100г. почвы
Кальций	ГОСТ 26428-85	-	0,014 % 0,72 ммоль/100г. почвы
Магний	ГОСТ 26428-85	-	0,002 % 0,16 ммоль/100г. почвы
Натрий	ГОСТ 26950 -86	-	0,004 % 0,18 ммоль/100г. почвы
Калий	ГОСТ 26205-91	-	0,002 % 0,06 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,091
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	1,02 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,40 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	2,6 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	0,0030 мг/г

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

* Данные получены по субподряду

Заведующий ИЛ
Исполнитель



С.Кужахметова
К.Куанова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



ТОО «Нефтестройсервис»
 отдел гидрогеологии
 Испытательная лаборатория по определению из качества
 атмосферного воздуха и энтесими
 г. Атырау, ул. Жансугурова, дом 53, тел. 8(7132) 273 873, факс 273 519
 E-mail: geokontrol@mail.ru, gco-lab@mail.ru

Ф.И.Л. И-01-01

Приложение испытаний №70
 от «10» июня 2022 г.
 (атмосферного воздуха, поступающего рабочей зоне)

Страница 3 из 3
 Всего страниц: 3

- 1 Наименование и контактные данные заказчика: АО «НПП «Кастомизованное», г. Атырау, ул. Абил, 5
- 2 Место отбора: ТОО «Урал Ойл энд Газ» месторождение Рожковское
- 3 План отбора: план №30 от 24.05.2022 г.
- 4 Акт отбора/присоединения образцов: №98 от 05.06.2022 г.
- 5 Описание образцов: атмосферный воздух
- 6 Метод отбора: ГОСТ 17.2.3.01-85, руководство по эксплуатации измерителя: Метеоскоп-М БДК.43 1110.04 РЗ
- 7 Метод/методика измерения: МВИ-4215-002-56591-009-2009, МВИ-4215-006-56591-009-2009
- 8 Условия окружающей среды: температура (23,1-33,4)°С, относительная влажность (25,1-72,1)%, атмосферное давление (757-758) ммНг
- 9 ИД по продукции: Санитарные нормы №168 от 28.02.2015 г.

Идентификация пробы	Точка отбора/измерения (координаты)	Концентрация измеряемых показателей, мг/м³					
		Оксид углерода CO	Оксид азота NO	Диоксид азота NO₂	Диоксид серы SO₂	Сероводород H₂S	Пыль (затрагиваемая взвешиваемая)
		ПДК м.р. 5,0	ПДК м.р. 0,4	ПДК м.р. 0,2*	ПДК м.р. 0,5	ПДК м.р. 0,008*	ПДК м.р. 0,5*
30А/1	X 576463 Y 5716253	0,873	0,0432	0,0138	0,00193	0,00211	0,0485
30А/2	X 576522 Y 5712980	0,972	0,0218	0,0110	0,00209	0,00335	0,0441
30А/3	X 576709 Y 5716026	1,55	0,0130	0,0132	0,00358	0,00709	0,0601
30А/4	X 576503 Y 5715817	1,49	0,0143	0,0255	0,00263	0,00177	0,0424
30А/5	X 579100 Y 5714189	1,58	0,0172	0,0188	0,00350	0,00182	0,0454
30А/6	X 579261 Y 5714427	1,35	0,0146	0,0174	0,00251	0,00238	0,0402
30А/7	X 579563 Y 5714212	0,851	0,0218	0,0241	0,00444	0,00188	0,0442
30А/8	X 579272 Y 5714006	1,79	0,0180	0,0233	0,00244	0,00179	0,0451

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение к отчету №70
от 16.09.2024 г.
по проекту «Обустройство месторождения Рожковское»

Страница 2 из 3
Всего страниц: 3

Идентификация преоб.	Состав буровых растворов/инертных	Концентрация компонентов буровых растворов, мг/л					
		Содержание углерода C11 ПДК м.р. 50'	Нормативы NO ПДК м.р. 0,4	Нормативы NO2 ПДК м.р. 0,2*	Нормативы SO2 ПДК м.р. 0,5	Средствосодержание H2S ПДК м.р. 0,008*	ПДК м.р. 0,3*
30A/8	X 581729 Y 5713025	1,27	0,0257	0,0083	0,0045	0,00215	0,0424
30A/10	X 581949 Y 5712841	1,58	0,0164	0,0085	0,0041	0,00185	0,0427
30A/11	X 581672 Y 5712648	0,868	0,00558	0,0118	0,00291	0,00172	0,0412
30A/12	X 581470 Y 5717853	1,62	0,0192	0,0274	0,0048	0,00184	0,0413
30A/13	X 584036 Y 5714077	0,908	0,00980	0,0128	0,00259	0,00177	0,0449
30A/14	X 584249 Y 5713914	1,16	0,00751	0,00983	0,00768	0,00214	0,0398
30A/15	X 583766 Y 5713889	0,859	0,0179	0,0316	0,00269	0,00182	0,0384
30A/16	X 583072 Y 5713770	1,62	0,0078	0,0087	0,00438	0,00205	0,0413
30A/17	X 583080 Y 5713040	1,67	0,0138	0,0184	0,00258	0,00194	0,0405
30A/18	X 583157 Y 5712809	1,83	0,00881	0,00587	0,00184	0,00160	0,0407
30A/19	X 583833 Y 5712828	2,54	0,0226	0,0288	0,00463	0,00251	0,0419
30A/20	X 583646 Y 5712905	2,67	0,0184	0,00256	0,00340	0,00167	0,0465
30A/21	X 590822 Y 5716758	1,76	0,0248	0,0063	0,00192	0,00223	0,0447
30A/22	X 590829 Y 5717064	0,760	0,00255	0,00479	0,00448	0,00244	0,0452
30A/23	X 592808 Y 5717009	2,68	0,00849	0,002912	0,00310	0,00190	0,0388

	ООО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ООО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Протокол испытаний №70
от 06.09.2024 г.
(Экспертное заключение, выданное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации)

Страница 3 из 3
Всего страниц 3

Наименование пробы	Пункт отбора/мероприятие/координаты	Концентрация загрязняющих веществ, мг/м³						ПДК (максимально допустимое значение)
		Оксид углерода CO	Оксид азота NO	Диоксид азота NO₂	Диоксид серы SO₂	Сероводород H₂S	Пыль (взвешенные вещества)	
		ПДК м.р. 5,0	ПДК м.р. 0,4	ПДК м.р. 0,2*	ПДК м.р. 0,5	ПДК м.р. 0,005*	ПДК м.р. 0,5	
30А/24	X 590967 Y 5718911	1,58	0,0124	0,0189	0,004-0	0,00178	0,0413	
30А/25	X 592893 Y 5720582	2,50	0,0175	0,0274	0,00464	0,00213	0,0383	
30А/26	X 592054 Y 5720737	2,51	0,00867	0,00979	0,00474	0,00215	0,0422	
30А/27	X 592868 Y 5720909	1,77	0,0145	0,0272	0,00374	0,00191	0,0382	
30А/28	X 593154 Y 5720751	2,60	0,0168	0,0258	0,00242	0,00232	0,0391	
30А/29	X 59 013 Y 5718190	2,16	0,0236	0,0376	0,00150	0,00157	0,0412	
30А/30	X 592891 Y 5718081	1,56	0,0157	0,00235	0,00377	0,00176	0,0192	

* Максимальная разовая предельная концентрация вредных веществ в атмосфере воздуха населенных пунктов

Ответственный за подготовку протокола:
Иванов И.И.

Выполнено:
Байтыгереев Б.Б.

Утверждено:
Исполнительная лаборатория

Согласовано:
Ситалова О.О.

Протокол подготовлен в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Ф И Л И-01-03



ТОО «Геоэкосервис»
отдел гидрогеологии
Испытательная лаборатория по наблюдениям за качеством
атмосферного воздуха и эмиссиями
г. Атырау ул. Жансугурова, дом 53, тел. 8(7122) 272-873, факс 272-519
E-mail: Ges-lab@mail.ru
Государственная лицензия №20014974 от 09.10.2020 г.

Протокол испытаний №71
от «10» июня 2022 г.
(объектов радиационного контроля)

Страница 1 из 2
Всего страниц 2

- 1 Наименование и контактные данные заказчика: АО «НИПИ «Каспиймунайгаз», г. Атырау, ул. Абая, 5
- 2 Место измерения: ТОО «Урал Ойл энд Газ» месторождение Рожковское
- 3 План измерения: заявка №30 от 24.05.2022 г.
- 4 Акт измерения образцов: №100 от 03.06.2022 г.
- 5 Описание образца: радиационный контроль территорий
- 6 Метод/методика измерения: Приложение №4 к приказу №194 от 08.09.2011 г.
- 7 Условия окружающей среды: температура (30,4)°C, относительная влажность (25,8) %, атмосферное давление 758 mmHg
- 8 НД на продукцию: ГН №155 от 27.02.2015 г.

Идентификация пробы	Точка измерения/координаты	Нормы ПДУ/ (мкЗв/ч)	Фактическое измеренное значение			
			Гамма- и рентгеновское излучение			
			МЭД* (мкЗв/ч) высота от пола/грунта, м			
			0,1	1,0	1,5	Среднее арифметическое
30P/1	X 576463 Y 571 6253	0,6	0,146	0,124	0,116	0,128
30P/2	X 576222 Y 5715980	0,6	0,144	0,128	0,116	0,129
30P/3	X 576709 Y 5716026	0,6	0,152	0,134	0,118	0,134
30P/4	X 576503 Y 5715817	0,6	0,144	0,13	0,124	0,132
30P/5	X 579100 Y 5714189	0,6	0,156	0,134	0,128	0,139
30P/6	X 579361 Y 5714427	0,6	0,124	0,116	0,114	0,118
30P/7	X 579563 Y 5714212	0,6	0,134	0,12	0,116	0,123
30P/8	X 579372 Y 5714006	0,6	0,156	0,134	0,116	0,135
30P/9	X 581729 Y 5713035	0,6	0,124	0,118	0,106	0,116
30P/10	X 581949 Y 5712841	0,6	0,144	0,124	0,12	0,129
30P/11	X 581672 Y 5712648	0,6	0,144	0,124	0,116	0,128
30P/12	X 581470 Y 5712853	0,6	0,154	0,13	0,122	0,135
30P/13	X 584006 Y 5714077	0,6	0,152	0,134	0,124	0,136
30P/14	X 584249 Y 5713914	0,6	0,136	0,128	0,124	0,129

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Протокол испытаний №71
от «10» июня 2022 г.
(объектов радиационного контроля)

Страница 2 из 2
Всего страниц 2

Идентификация пробы	Точка измерения/координаты	Нормы ПДУ/ (мкЗв/ч)**	Фактическое измеренное значение			
			Гамма- и рентгеновское излучение МЭД* (мкЗв/ч)			
			высота от пола/грунта, м			
			0,1	1,0	1,5	Среднее арифметическое
30P/15	X 583766 Y 5713889	0,6	0,154	0,136	0,128	* 0,139
30P/16	X 584012 Y 5713576	0,6	0,156	0,136	0,124	0,138
30P/17	X 587880 Y 5713040	0,6	0,126	0,116	0,106	0,116
30P/18	X 588152 Y 5712800	0,6	0,126	0,12	0,114	0,12
30P/19	X 587855 Y 5712628	0,6	0,154	0,136	0,126	0,138
30P/20	X 587646 Y 5712905	0,6	0,126	0,118	0,108	0,117
30P/21	X 590822 Y 5716758	0,6	0,156	0,136	0,124	0,138
30P/22	X 590829 Y 5717064	0,6	0,144	0,134	0,126	0,134
30P/23	X 590808 Y 5717009	0,6	0,156	0,144	0,136	0,145
30P/24	X 590967 Y 5716911	0,6	0,136	0,124	0,114	0,124
30P/25	X 592893 Y 5720582	0,6	0,144	0,126	0,12	0,13
30P/26	X 592654 Y 5720737	0,6	0,138	0,124	0,116	0,126
30P/27	X 592868 Y 5720909	0,6	0,126	0,124	0,116	0,122
30P/28	X 593154 Y 5720751	0,6	0,14	0,124	0,114	0,126
30P/29	X 591073 Y 5718390	0,6	0,146	0,126	0,124	0,132
30P/30	X 590891 Y 5718083	0,6	0,134	0,124	0,116	0,124

* МЭД - мощность амбиентной эквивалентной дозы

** Нормы ПДУ (предельно-допустимый уровень) установлены Гигиеническими нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»

Ответственный за подготовку протокола
техник-лаборант

Бактыгереев Б.Б.

Утверждаю:
заведующий лабораторией

Сатвелиева О.О.



Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 12 – Заключение историко-культурной экспертизы № AR-08/320-22 от 23.08.2022г.

АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА

Мемлекеттік лицензиясы № 15007491
www.archeology.kz

«Археологиялық сараптамалар ЖШС, ҚР, 050060, Алматы қ., Байқандықов «сі. ү. 10, п. 2, тел.: +7 (727) 393 80 67, +7 (727) 382 53 49
Елшот KZ156910131000114718, «Қазақстан Халық Банні» АҚ, БЖК HSBKZKX, БСН 060640010540, ӘҚЖЖ 73100

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ № AR-08/320-22

от «23» августа 2022 года

Настоящее Заключение историко-культурной экспертизы составлено ТОО «Археологическая экспертиза» согласно условиям договора о закупке с АО «Научно-исследовательский и проектный институт «Каспиймунайгаз» (далее – Заказчик) № КМГ-82 от 03.08.2022 г.

Историко-культурная экспертиза (далее – Экспертиза) проведена в соответствии с Законом РК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»¹ и Правилами проведения историко-культурной экспертизы, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99.

Объект экспертизы: Земельный участок, отведенный под проект: «Обустройство месторождения Рожковское», согласно предоставленной Заказчиком информации (см. Приложение Д), с дополнительной полосой обследования 120 м со всех сторон от границ участка.

Предмет и цели экспертизы: Экспертиза проведена на предмет определения наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия на земельном участке, подлежащем освоению по проекту: «Обустройство месторождения Рожковское», с предоставлением соответствующего заключения Заказчику.

Экспертиза проведена согласно методике проведения историко-культурных экспертиз. На первом этапе работ было проведено камеральное исследование источниковедческого характера. Были просмотрены многочисленные архивные материалы дореволюционного, советского и нового времени. Научные публикации, свод памятников, списки памятников республиканского и местного значения, разнообразный картографический материал.

¹ Статья 30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» №228-VI от 26.12.2019 г. П.1. При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. П.3. Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Поиск и выявление памятников историко-культурного наследия производился путем визуального осмотра территории, подлежащей освоению по проекту: «Обустройство месторождения Рожковское», и с охватом полосы шириной в 120 м от ее границ.

Осмотр осуществлялся с использованием автомашины высокой проходимости и пешим порядком. Такая комбинация средств обследования позволило тщательно, детально и продуктивно осмотреть территорию освоения. Например, пешим порядком были осмотрены прилегающие посевные площади.

Начало и конец маршрута обследования, а также промежуточные этапы были зафиксированы на фотоаппарат (Приложение В). Выявленные объекты историко-культурного наследия документировались согласно разработанной методики и рекомендациям, определенных законодательством РК.

Были обследованы объекты, внесенные в Государственный список памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области и расположенные в зоне осуществления экспертизы – могилы Чеботарево III и Чеботарево IV. Данные по ним подверглись определенной корректировке, связанной с уточнением количества курганов при натурном обследовании:

1) Чеботарево III. Было уточнено количество курганов на объекте. Были добавлены вновь выявленные курганы 5-19. Данные курганы подвергаются ежегодной распахке и плохо просматриваются на местности. Ранее выявленные курганы 3 и 4 в данный момент также почти полностью распаханы.

2) Чеботарево IV. Было уточнено количество курганов на объекте. Были добавлены вновь выявленные курганы 3 и 4. Данные курганы подвергаются ежегодной распахке и плохо просматриваются на местности. Ранее выявленный курган 1 в данный момент также почти полностью распахан.

Перечень изученных научных и других документов и материалов:

- 1) Топографические карты квадратов М-39-21, в масштабе 1:100000;
- 2) Спутниковые карты (снимки) ресурсов Google, Bing;
- 3) Археологическая карта Казахстана. Регистр. - Алма-Ата, 1960;
- 4) Свод памятников истории и культуры Республики Казахстан. Западно-Казахстанская область. - Алматы: «Аруна», 2010. 487 с.
- 5) Государственный список памятников истории и культуры республиканского значения (утвержден приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88);
- 6) Государственный список памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области (утвержден Постановлением акимата Западно-Казахстанской области от 21 декабря 2020 года № 301);
- 7) Археологическая карта Западно-Казахстанской области, Уральск, 2010.
- 8) Батыс Қазақстан облысының тарихи-мәдени және табиғат мұралары ескерткіштері // Памятники природного и историко-культурного наследия Западно-Казахстанской области. - 14 т. - Ора, 2008 ж. - Т 12. Зеленов ауданы / Зеленовский район - 256 бет.
- 9) Кушаев Г.А. Эпосы древней истории Степного Приуралья. Уральск: Диалог, 1993.
- 10) Гуцалов С.Ю. О начальной дате среднеармянской культуры Южного Приуралья // Проблемы археологии Нижнего Поволжья: I Международная Нижневолжская

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

археологическая конференция, г. Волгоград, 1-5 ноября 2004 г.: Тезисы докладов. – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2004. С. 216-221.

11) Гуцалов С.Ю. Древние кочевники Южного Приуралья (VII-I вв. до н.э.). – Уральск, 2004.

12) Гуцалов С.Ю. Кочевники Южного Приуралья в системе культур скифского времени Восточной Европы: общее и особенное // Региональные особенности раннесарматской культуры [Текст]: Материалы семинара Центра изучения истории и культуры сарматов / Вып. 2. ВолГУ, НИИ археологии Нижнего Поволжья; ред.колл.: И.В.Сергачков (отв. редактор) и [др.]. – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2007. С. 83-96.

13) Гуцалов С.Ю. К проблеме стыка прохоровской и сусловской культур в степях Южного Урала // Раннесарматская и среднесарматская культура: проблемы соотношения: Материалы семинара Центра изучения истории и культуры сарматов. Вып. 1 / отв. ред. В.М.Клепиков. – Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2006. С. 69-88.

15) Железчиков Б.Ф. Материалы из раскопок П.С. Рыкова в 1927 г. на территории Уральской области // КСИИ, 162. 1980.

16) Железчиков Б.Ф. Степи Восточной Евразии в VII-II вв. до н.э. // Проблемы сарматской археологии и истории. – Азов, 1988.

17) Железчиков Б.Ф., Кригер В.А. Катакомбные захоронения Уральской области // СА, № 4. 1978.

20) Железчиков Б.Ф. Археологические памятники Уральской области. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 1998.

Заключение:

В результате проведения историко-культурной экспертизы новых объектов историко-культурного наследия не выявлено.

Границы земельного участка, отведенного под проект «Обустройство месторождения Рожковский», а именно, под благоустройство скважины U-26, пересекаются с:

1) границами могильника Чеботарево 4 и его охранной зоной (VII-II вв. до н.э., состоит из 19 курганов раннего железного века);

2) границами зон регулируемой застройки и охраняемого природного ландшафта могильника Чеботарево 3 (VII-II вв. до н.э., состоит из 19 курганов раннего железного века) (Приложения А, Б).

Оба объекта состоят в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области.

Не исключено, что часть курганов обоих могильников распаханы полностью, визуально не фиксируются, но они могут быть выявлены в процессе земляных и иных работ по реализации проекта: «Обустройство месторождения Рожковское», и границы памятников могут оказаться шире

Рекомендации:

1. Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

2. В целях обеспечения сохранности объектов историко-культурного наследия необходимо соблюдение охранных зон памятников шириной 40 м от границ объектов. Для охранных зон памятника истории и культуры в целях обеспечения его сохранности и исторической целостности устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение памятника истории и культуры. В охранных зонах не производятся новые строительные работы².

3. В случае обоснованной невозможности соблюдения охранных зон объектов историко-культурного наследия могильник Чеботарево 3 и могильник Чеботарево 4, необходимо проведение на них археологических раскопок. Конечной целью археологических раскопок является выведение исследованных объектов историко-культурного наследия из Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области на основании научного отчета по археологическим раскопкам и Заключения, согласованных местным исполнительным органом.

4. При изменении границ или смещении границ обследованного земельного участка под проект: «Обустройство месторождения Рожковское», необходимо проведение повторной историко-культурной экспертизы измененного земельного участка в новых границах.

5. При проектно-изыскательских работах и освоении земельного участка под проект: «Обустройство месторождения Рожковское», необходимо проявлять бдительность и осторожность (особенно, при благоустройстве скважины U-26); в случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков материальной культуры, необходимо остановить все проектно-изыскательские, земляные и строительные работы и сообщить о находках в местные исполнительные органы или иную компетентную организацию (например, ТОО «Археологическая экспертиза»).

Приложения:

Приложение А. Таблица выявленных объектов;

Приложение Б. Чертежная документация;

Приложение В. Фотоприложение;

Приложение Г. Информация, предоставленная Заказчиком;

Приложение Д. Разрешительные документы.

Исполнительный директор
ТОО «Археологическая экспертиза»

Ответственный исполнитель

С.В. Захаров

Д.В. Марысин

² Пункт 2. Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года, №86.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

**ПРИЛОЖЕНИЕ А.
ТАБЛИЦА ВЫЯВЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

№	Название	Тип памятника	Расположение	GPS-координаты	Датировка	Описание	Примечание
1	Чеботарево III	Могильник	Памятник расположен в 770 м северо-восточнее пос. Чеботарево.	Курган 1. N 51°35'29.40" E 52° 6'0.41" Курган 2. N 51°35'27.53" E 52° 6'0.0" Курган 15. N 51°35'17.35" E 52° 5'52.7"	Ранний железный век (VII в. до н.э. – IV в. н.э.)	Памятник расположен на выровненной долине между речью рек Баяновка и Ембулатовка. Основу могильника составляют два центральных кургана, отличающиеся по своим крупным размерам и установленными в цепочку по линии северо-юг. Остальные курганы могильника сконцентрированы западнее данных курганов. На поверхности визуально определяются данные крупные курганы. Курган 1. Диаметр 45 м, высота – 1,8 м. Насыпь земляная. Поля повреждены сжогом растительности. Курган 2. Расположен в 25 м на юго-запад от кургана 1, на распаханном поле. Диаметр 30 м, высота – 1,5 м. Насыпь земляная.	Могильник занесен в Государственный список памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области под № 830

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

2	Чеботарево IV	Мотильник	Памятник расположен в 1,4 км северо-восточнее пос. Чеботарево, в 400 м восточнее мотильника Чеботарево IV.	Курган 1. N 51°35'23.24" E 52° 6'22.7" Курган 2. N 51°35'29.40" E 52° 6'23.40" Курган 3. N 51°35'20.50" E 52° 6'23.20" Курган 4. N 51°35'20.30" E 52° 6'25.44"	Ранний железный век (VII в. до н.э. – IV в. н.э.)	Остальные курганы не фиксируются на поверхности и/или сжигательной раскладки. Пасыны курганов, выявленные по космическим снимкам имеют диаметры 12-25 м.	Мотильник внесен в Государственный список памятников истории и культуры местного значения Западно-Казахстанской области под № 831
---	---------------	-----------	--	---	---	--	---

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б.
ЧЕРТЕЖНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

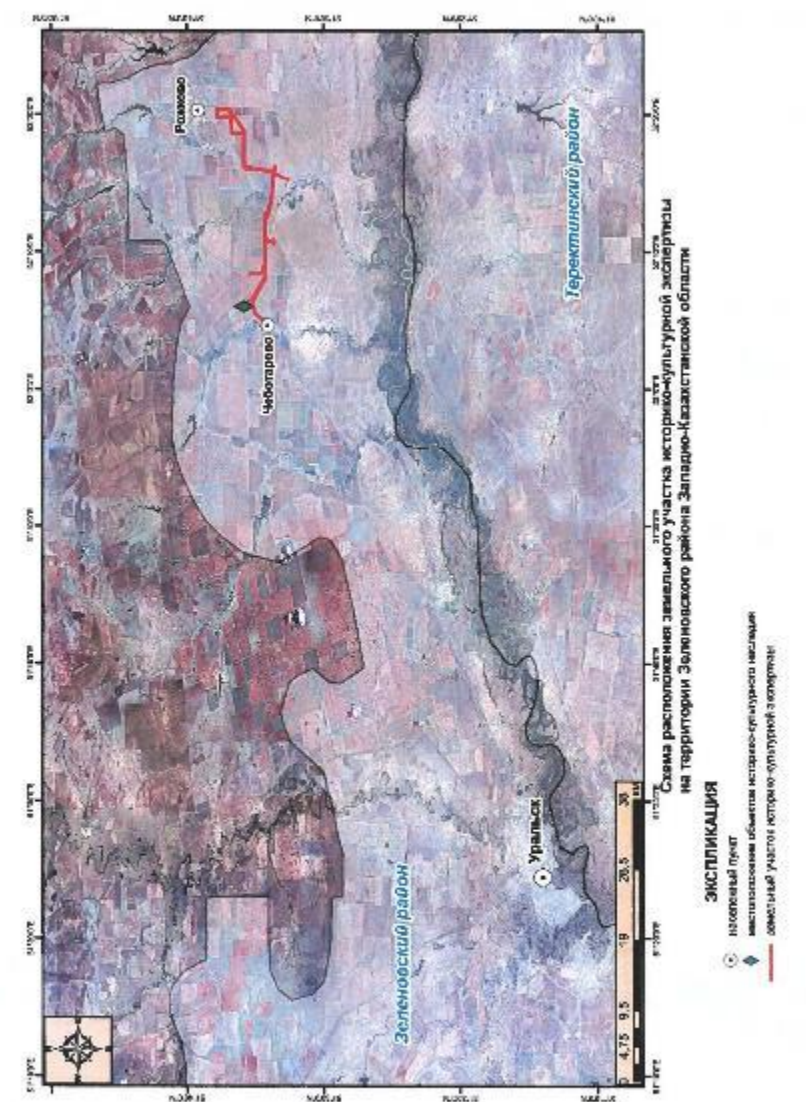
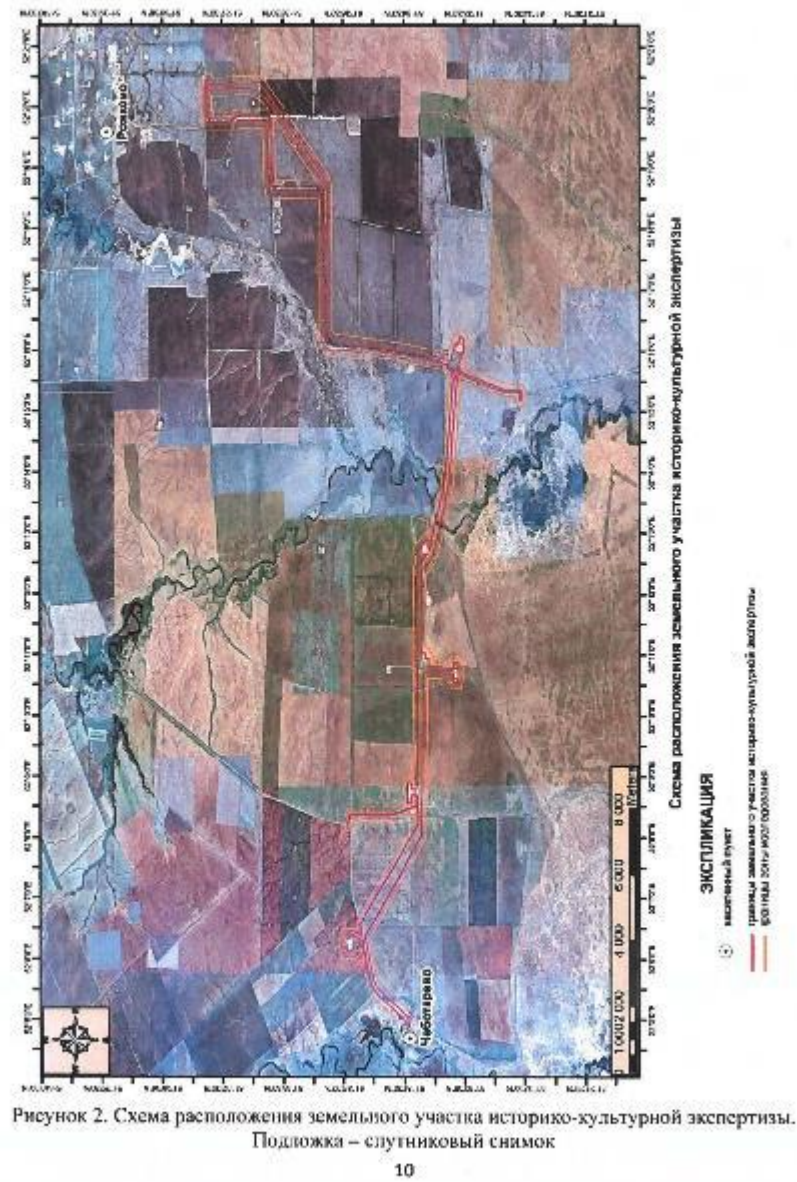


Рисунок 1. Схема расположения земельного участка историко-культурной экспертизы на территории Западно-Казахстанской области. Подложка – спутниковый снимок

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Рисунок 3. Схема расположения западной оконечности земельного участка историко-культурной экспертизы вблизи пос. Чеботарево. Подложка – спутниковый снимок

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

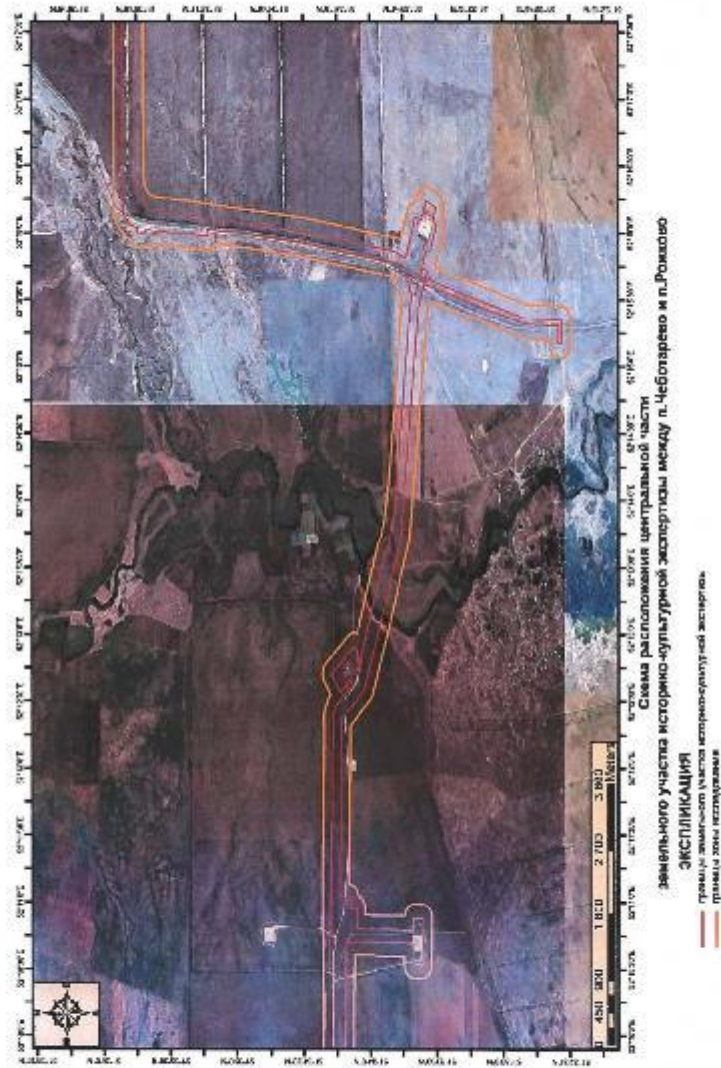
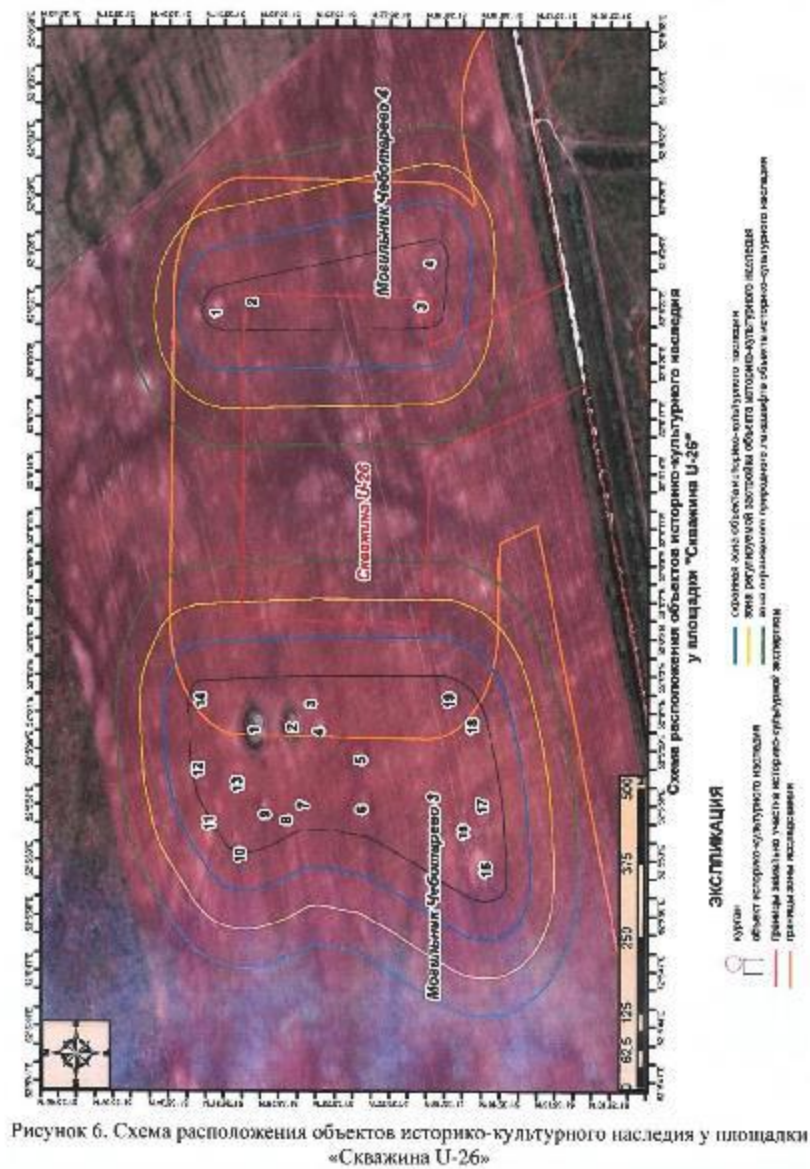


Рисунок 4. Схема расположения центральной части земельного участка историко-культурной экспертизы вблизи между пос. Чеботарево и пос. Рожково. Подложка – спутниковый снимок

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

**ПРИЛОЖЕНИЕ В.
ФОТОПРИЛОЖЕНИЕ**

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 1. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Начало участка. Вид на север



Фото 2. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на юго-запад



Фото 3. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на север



Фото 4. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на север



Фото 5. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на север



Фото 6. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Фото 7. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на юг



Фото 8. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от пос. Чеботарево до скв. 26. Вид на запад



Фото 9. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Съезд к скв. 26. Вид на север



Фото 10. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Скважина 26. Вид на север



Фото 11. Могильник Чеботарево III. Курган I. Вид на север



Фото 12. Могильник Чеботарево III. Курган I. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 13. Могильник Чеботарево III. Курган 1. Вид на юг



Фото 14. Могильник Чеботарево III. Курган 1. Охранный знак. Вид на запад



Фото 15. Могильник Чеботарево III. Курган 2. Вид на север



Фото 16. Могильник Чеботарево III. Курган 2. Вид на восток



Фото 17. Могильник Чеботарево III. Курган 2. Вид на юг



Фото 18. Могильник Чеботарево III. Курган 2. Вид на запад

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 19. Могильник Чеботарево IV, Курган 1. Вид на север



Фото 20. Могильник Чеботарево IV, Курган 1. Вид на восток



Фото 21. Могильник Чеботарево IV, Курган 1. Вид на юг



Фото 22. Могильник Чеботарево IV, Курган 1. Вид на запад



Фото 23. Могильник Чеботарево IV, Курган 3. Вид на север



Фото 24. Могильник Чеботарево IV, Курган 3. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 25. Могильник Чеботарево IV. Курган 3. Вид на юг



Фото 26. Могильник Чеботарево IV. Курган 3. Вид на запад



Фото 27. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 26 до скв. 12. Вид на север



Фото 28. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 26 до скв. 12. Вид на восток



Фото 29. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 26 до скв. 12. Вид на юг



Фото 30. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 26 до скв. 12. Вид на запад

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 31. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой дороги к скв. 12. Вид на север



Фото 32. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой дороги к скв. 12. Вид на восток



Фото 33. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой дороги к скв. 12. Вид на юг



Фото 34. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой дороги к скв. 12. Вид на запад



Фото 35. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 12 до скв. 26. Вид на север



Фото 36. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 12 до скв. 26. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Фото 37. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 12 до скв. 26. Вид на юг



Фото 38. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок от скв. 12 до скв. 26. Вид на запад



Фото 39. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ к скв. 23. Вид на восток



Фото 40. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ к скв. 23. Вид на восток



Фото 41. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от скв. 23 к скв. 22. Вид на север



Фото 42. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от скв. 23 к скв. 22. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 43. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от скв. 23 к скв. 22. Вид на юг



Фото 44. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от скв. 23 к скв. 22. Вид на запад



Фото 45. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок врезки в существующий надземный газопровод. Вид на север



Фото 46. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок врезки в существующий надземный газопровод. Вид на восток



Фото 47. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок врезки в существующий надземный газопровод. Вид на юг



Фото 48. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок врезки в существующий надземный газопровод. Вид на запад

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Фото 49. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой подъездной дороги к скв. 21. Вид на север



Фото 50. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой подъездной дороги к скв. 21. Вид на восток



Фото 51. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой подъездной дороги к скв. 21. Вид на юг



Фото 52. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой подъездной дороги к скв. 21. Вид на запад



Фото 53. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от вахтового поселка до удаленного манифольда ЖКМ. Вид на север



Фото 54. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от вахтового поселка до удаленного манифольда ЖКМ. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Фото 55. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от вахтового поселка до удаленного манифольда ЖКМ. Вид на юг



Фото 56. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от вахтового поселка до удаленного манифольда ЖКМ. Вид на запад



Фото 57. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от удаленного манифольда ЖКМ до скв. 31. Вид на север



Фото 58. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от удаленного манифольда ЖКМ до скв. 31. Вид на восток



Фото 59. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от удаленного манифольда ЖКМ до скв. 31. Вид на юг



Фото 60. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемой ВЛ-10кВ от удаленного манифольда ЖКМ до скв. 31. Вид на запад

25

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



Фото 61. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от скв. 31 до кранового узла № 5. Вид на север



Фото 62. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от скв. 31 до кранового узла № 5. Вид на восток



Фото 63. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от скв. 31 до кранового узла № 5. Вид на юг



Фото 64. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от скв. 31 до кранового узла № 5. Вид на запад



Фото 65. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от кранового узла № 5 до КПП Жаикмунай. Вид на север



Фото 66. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от кранового узла № 5 до КПП Жаикмунай. Вид на восток

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



Фото 67. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от кранового узла № 5 до КПП Жаикмунай. Вид на юг



Фото 68. Обследование участка вдоль оси линии обустройства. Участок проектируемого газопровода от кранового узла № 5 до КПП Жаикмунай. Вид на запад

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г.
ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

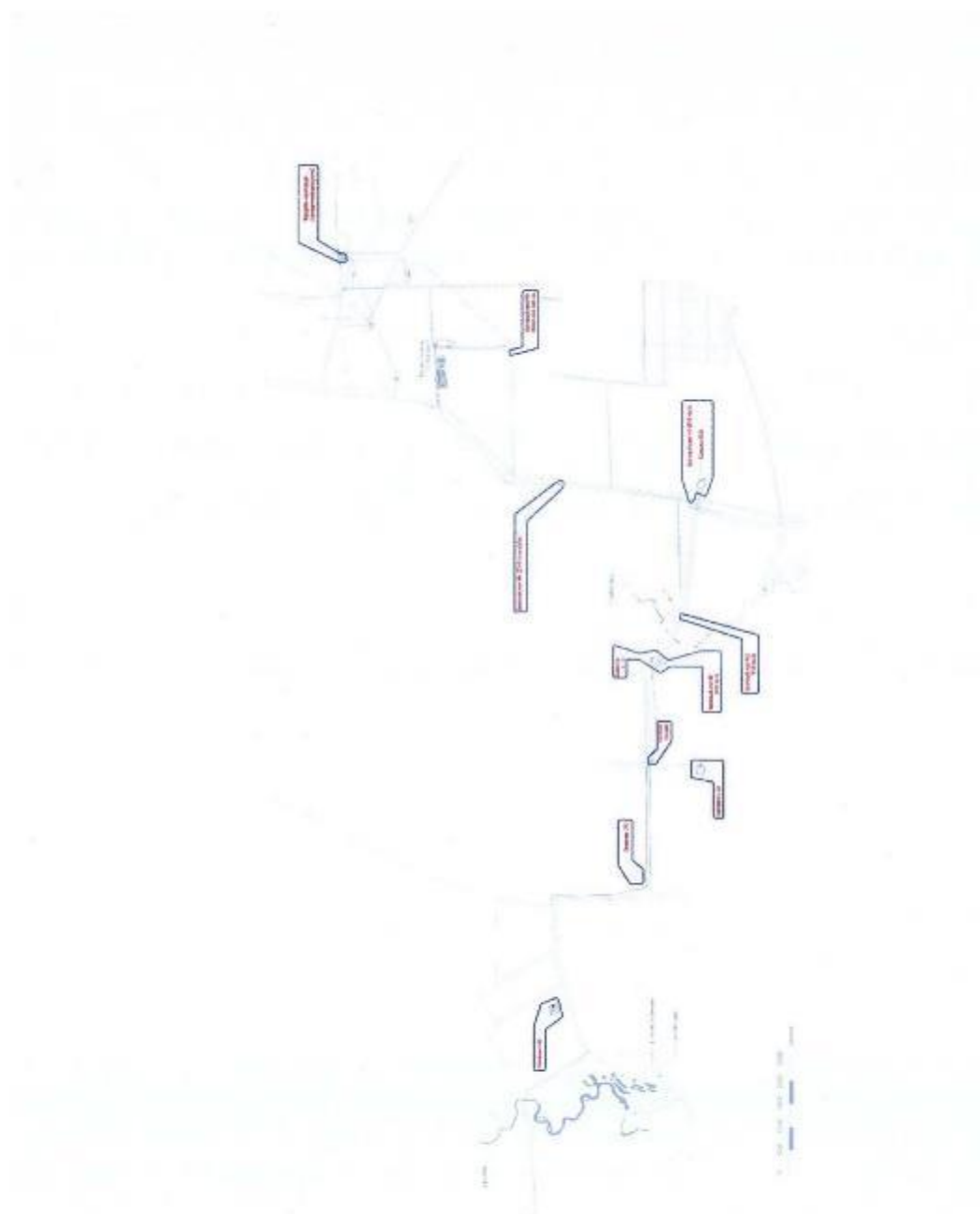


Рисунок 1. План месторождения «Рожковское»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

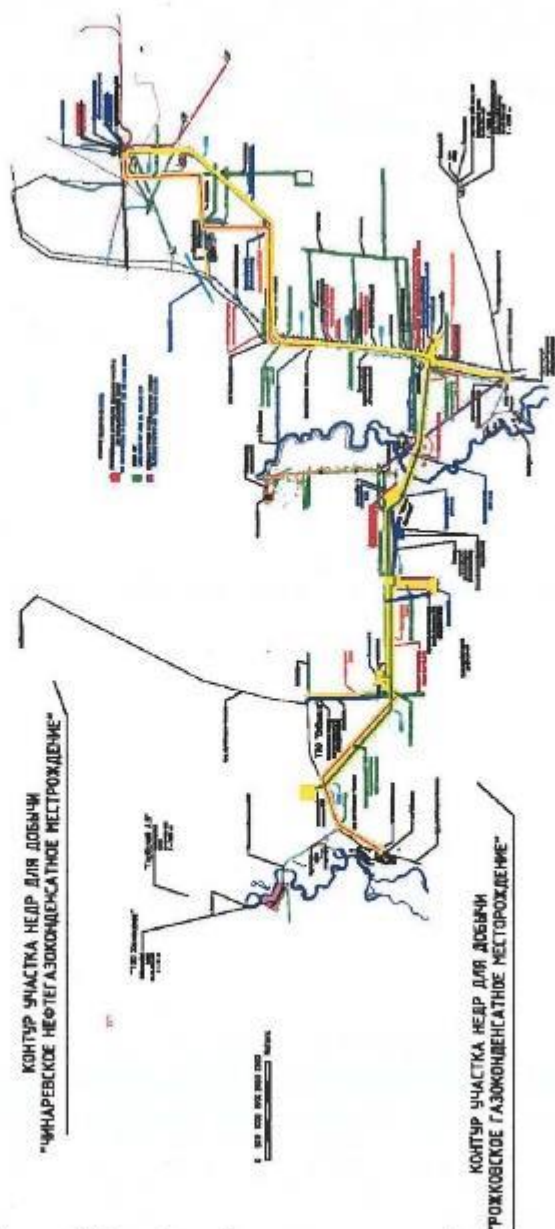


Рисунок 2. План обустройства месторождения «Рожковское»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д.
РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			



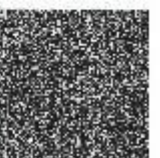
15007491

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.03.2015 года

15007491

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Археологическая экспертиза" 050040, Республика Казахстан, г. Алматы, БАЙШЕШЕК, дом № 52, БИН: 0606400109440 (полное наименование, местонахождение, бирже-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бирже-идентификационный номер физлица или представителя иностранного юридического лица – в случае отсутствия бирже-идентификационного номера у юридического лица/физического лица, имя, отчество (в случае наличия), идентификационный номер физического лица)
на получение	Осуществление археологических и (или) научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры (наименование иностранного лица соответствует с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Особые условия	На территории Республики Казахстан (в соответствии со статьёй 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Примечание	Иностранная, класс 1 (отсутствие, класс разрешения)
Лицензиар	Департамент по делам культуры и искусства, Министерство культуры и спорта Республики Казахстан. (наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	МУХАМЕДИУЛЫ АРЫСТАНБЕК (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Дата первой выдачи	05.03.2015
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г. Астана



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

15007491



Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 15007491

Дата выдачи лицензии 05.03.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвид(ов) лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Осуществление научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры

- Осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры

Производственная база Республика Казахстан

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Археологическая экспедиция"

050040, Республика Казахстан, г. Алматы, БАЙШЕШЕК, дом № 62, БИН: 060640010940

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Департамент по делам культуры и искусства, Министерства культуры и спорта Республики Казахстан,

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) МУХАМЕДИУЛЫ АРЫСТАНБЕК

(фамилия и имя/фамилия руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 05.03.2015

Срок действия лицензии

Место выдачи г. Астана



Входной билет - документ, удостоверяющий личность посетителя, выданный в 2015 году в г. Астана. Документ выдан Министерством культуры и спорта Республики Казахстан. Документ имеет срок действия до 31.12.2015 года. Документ является собственностью Министерства культуры и спорта Республики Казахстан. Документ является собственностью Министерства культуры и спорта Республики Казахстан.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРЫН ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК ИНСПЕКЦИЯСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ 090005, Орал қаласы, 8 Марта көнесі, 73 үй тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnaslediyas@mail.kz <u>06.09.2024г. 148</u>		КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ» 090005, г.Уральск, улица 8 Марта, 73 тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnaslediyas@mail.kz
--	---	--

Исполнительному директору
ТОО «Археологическая
экспертиза», к.и.н.
С.А.Захарову

КГУ «Государственная инспекция по охране историко-культурного наследия ЗКО» ознакомившись с Вашим письмом от 05.08.2022г. AR № 49-08, согласовывает Заключение историко-культурной экспертизы № AR - 08/320-22 от 23.08.2022 г. проведенной на территории земельного участка, отведенного под рабочий проект: «Обустройство месторождения «Рожковское», Зеленовский район Западно-Казахстанской области.

Директор



Б. Жангиров

«А. Сәрік
☎ 50-70-33

000032

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Приложение 13 – Расчеты выбросов загрязняющих веществ

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

На 2024 год
Технический этап

"Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" Приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Источник	Номер источника	Кол-во перерабатываемого материала		Время работы	Коэффициенты																						Кол-во дождливых дней	Кол-во снежных дней	Поверхность пыления в плане	Эфф-ть пылеподавления	Выбросы загрязняющих веществ			
																															Пыль неорганическая 70-20%			
		т/час	т/год	t	k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7		Q	B		N	N1	L	C1	C2	C3	C4	C5		C7	F	G	Q2		S	%	г/с	т/год	
Технический этап																																		
Рекультивация площадки скважины U26, подъездная дорога к скважине U26																																		
Разработка грунта экскаваторами	6001-01	195	5850	30	0,05	0,02	1,2	1	0,60	1			0,7																		27,0725	2,063880		
Передвижение экскаватора	6001-02			30					0,60						1	2	1,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,034800	0,003758	
Формирование отвалов (бульдозер)	6002-02			27					0,60						1	2	1	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,034220	0,003326	
Снятие ПСП бульдозерами	6003-02			53					0,01						1	6	1	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000667	0,000127	
Временное хранение ПСП	6004						1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004														0,4		60	72	15260	0	0,421298	8,481236
Рыхление грунта	6005			7					0,60						1	6	2	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,060320	0,001520	
Планировка территории	6006			20					0,60						1	4	5	1	2	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,127987	0,009215	
Нанесение ПСП бульдозерами	6007-02			178					0,01						1	6	1	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000667	0,000427	
Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5																																		
Снятие ПСП бульдозерами	6008-02			53					0,01						1	4	2	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000715	0,000136	
Рыхление грунта	6009			9					0,60						1	4	1	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,037120	0,001203	
Планировка территории	6010			14					0,60						1	4	5	1	2	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,127987	0,006451	
Временное хранение ПСП	6012						1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004														0,4		60	72	16810	0	0,464090	9,342698
Рекультивация площадки скважины U12, подъездная дорога к скважине U12																																		
Разработка грунта экскаваторами	6016-01	198	17523	89	0,05	0,02	1,2	1	0,60	1			0,7																			27,489	6,182114	
Передвижение экскаватора	6016-02			88,5					0,60						1	6	1,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,041760	0,013305	
Формирование отвалов (бульдозер)	6017-02			107					0,60						1	4	1	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,037120	0,014299	
Снятие ПСП бульдозерами	6018-02			53					0,01						1	5	2	1	0,6	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000764	0,000146	
Временное хранение ПСП	6019						1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004														0,4		60	72	16310	0	0,450286	9,064807
Рыхление грунта	6020			5					0,60						1	4	1	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,040987	0,000738	
Планировка территории	6021			6					0,60						1	6	5	1	2	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,176320	0,003809	
Нанесение ПСП бульдозерами	6022-02			102					0,01						1	3	1	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000643	0,000236	
Рекультивация площадки скважины U23, подъездная дорога к скважине U23																																		
Разработка грунта экскаваторами	6023-01	190	16720	88	0,05	0,02	1,2	1	0,60	1			0,7																				26,378333	5,898816
Передвижение экскаватора	6023-02			88					0,60						1	5	2	0,8	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,050653	0,016047	
Формирование отвалов (бульдозер)	6024-02			66					0,60						1	5	2	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,055487	0,013184	
Снятие ПСП бульдозерами	6025-02			69					0,01						1	5	2	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000925	0,000230	
Временное хранение ПСП	6026						1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004														0,4		60	72	12440	0	0,343444	6,913930
Рыхление грунта	6027			9					0,60						1	3	1	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,038570	0,001250	
Планировка территории	6028			14					0,60						1	5	2	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,055487	0,002797	
Нанесение ПСП бульдозерами	6029-02			192					0,01						1	5	2	1	1	1	1,45	1,5				0,01	6		0,004		0	0,000925	0,000639	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Рекультивация площадки скважины U10, подъездная дорога к скважине U10																																
Временное хранение ПСП	6033					1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004													0,4		60	72	13515	0	0,373122	7,511396
Рыхление грунта	6034		5					0,60						1	5	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004				0	0,043403	0,000781
Планировка территории	6035		8					0,60						1	5	2	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,055487	0,001598
Нанесение ПСП бульдозерами	6036-02		85					0,01						1	5	2	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,000925	0,000283
Рекультивация площадки Сборной станции																																
Рыхление грунта	6038		11					0,60						1	4	1	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,040987	0,001623
Планировка территории	6039		16					0,60						1	5	3	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,067570	0,003892
Временное хранение ПСП	6040					1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004													0,4		60	72	10400	0	0,287123	5,780135
Нанесение ПСП бульдозерами	6041-02		431					0,01						1	4	1	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,000683	0,001060
Рекультивация площадки Передаточной станции																																
Временное хранение ПСП	6043					1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004													0,4		60	72	4210	0	0,116230	2,339843
Рекультивация площадки существующего отвода вахтового поселка																																
Рыхление грунта	6047		17					0,60						1	5	2	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,055487	0,003400
Планировка территории	6048		27					0,60						1	5	5	1	2	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,152153	0,014592
Нанесение ПСП бульдозерами	6049-02		696					0,01						1	5	5	1	2	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,002536	0,006350
Рекультивация 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																																
Снятие ПСП бульдозерами	6050-02		197					0,01						1	10	5	1	3,5	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,007571	0,005377
Временное хранение ПСП	6051					1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004													0,4		15	12	151530	0	4,183440	11,927825
Рыхление грунта	6052		36					0,60						1	6	2	1	3,5	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,132820	0,017443
Планировка территории	6053		55					0,60						1	7	6	1	3,5	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,386570	0,076151
Нанесение ПСП бульдозерами	6054-02		197					0,01						1	4	1	1	1	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,000683	0,000485
Рекультивация Автодорога Курмангазы - Сүлү Көл до подъездной дороги к с.Рожково																																
Снятие ПСП бульдозерами	6056-02		325					0,01						1	4	7	1	2	1	1	1,45	1,5		0,01	6		0,004			0	0,002778	0,003250
Временное хранение ПСП	6057					1,7	1	0,01	1,45	0,7		0,004													0,4		60	72	148000	0	4,085984	82,255761
ИТОГО:																															93,505219	157,991569

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Наименование источника	№ источника выброса	Наименование материала пересыпки	Время работы	Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года	Весовая доля пылевой фракции в материале	Доля пыли с размерами частиц	Коэффициент, учитывающий местные метеословия	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия	Коэффициент, учитывающий влажность материала	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	Эффективность средств пылеподавления	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	Выбросы загрязняющих веществ	
																Т, час	G _{час} , т/ч
Технический этап																	
Рекультивация площадки скважины U26, подъездная дорога к скважине U26																	
Формирование отвалов	6002-01	грунт	27	163,000	4413	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	7,454533	0,622763
Снятие ПСП бульдозерами	6003-01	грунт	53	155,560	8245	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,711428	0,116353
Нанесение ПСП бульдозерами	6007-01	грунт	178	43,250	7698,31	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,197797	0,108639
Рекультивация Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-3, КУ-4, КУ-5																	
Снятие ПСП бульдозерами	6008-01	грунт	51	326,000	16618,5	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	1,490907	0,234520
Рекультивация площадки скважины U12, подъездная дорога к скважине U12																	
Формирование отвалов	6017-01	грунт	107	164,000	17561	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	7,500267	2,478208
Снятие ПСП бульдозерами	6018-01	грунт	53	87,100	4614,81	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,398337	0,065124
Нанесение ПСП бульдозерами	6022-01	грунт	102	40,000	4090	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,182933	0,057718
Рекультивация площадки скважины U23, подъездная дорога к скважине U23																	
Формирование отвалов	6024-01	грунт	66	163,000	10771	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	7,454533	1,520004
Снятие ПСП бульдозерами	6025-01	грунт	69	181,000	12465,36	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,827773	0,175911
Нанесение ПСП бульдозерами	6029-01	грунт	192	115,000	22039	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,525933	0,311014
Рекультивация площадки скважины U10, подъездная дорога к скважине U10																	
Нанесение ПСП бульдозерами	6036-01	грунт	85	45,000	3842	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,205800	0,054218
Рекультивация площадки Сборной станции																	
Нанесение ПСП бульдозерами	6041-01	грунт	431	18,510	7971	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,084652	0,112487
Рекультивация площадки существующего отвода вахтового поселка																	
Нанесение ПСП бульдозерами	6049-01	грунт	696	18,520	12885,62	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,084698	0,181842
Рекультивация 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																	
Снятие ПСП бульдозерами	6050-01	грунт	197	326,410	64393,8528	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	1,492782	0,908726
Нанесение ПСП бульдозерами	6054-01	грунт	197	163,200	32196,96	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	0,746368	0,454363
Рекультивация Автодорога Курмангазы - Сулу Көл до подъездной дороги к с.Рожково																	
Снятие ПСП бульдозерами	6056-01	грунт	325	326,500	106126,7	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0,9	0,7	1,493193	1,497660
ИТОГО																30,85193	8,89955

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Биологический этап

Источник	Номер источника	Время работы														Эфф-ть пылеподавл ения	Выбросы загрязняющих веществ	
																	Пыль неорганическая 70-20%	
			t	k5	N	N1	L	C1	C2	C3	C4	C5	C7	F	Q2		%	г/с
Биологический этап																		
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-26																		
Вспашка земли	6061	3	0,60	1	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,038280	0,000413	
Уплотнение грунта	6062	1	0,60	1	4	5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,108653	0,000391	
Передвижение экскаватора	6063-02	1,5	0,60	1	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,038280	0,000207	
Пыление при передвижении автотранспорта	6065	3	0,60	3	2	3	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,100920	0,001090	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К КУ																		
Вспашка земли	6066	4	0,60	1	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,038280	0,000551	
Уплотнение грунта	6067	1	0,60	1	4	5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,108653	0,000391	
Передвижение экскаватора	6068-02	1,75	0,60	1	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,038280	0,000241	
Пыление при передвижении автотранспорта	6070	4	0,60	3	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,100920	0,001453	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ																		
Вспашка земли	6071	13	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,001520	
Уплотнение грунта	6072	5	0,60	1	2	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,035187	0,000633	
Передвижение экскаватора	6073-02	7	0,60	1	2	0,5	0,8	1	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033253	0,000838	
Пыление при передвижении автотранспорта	6075	14	0,60	3	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,095120	0,004794	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-12																		
Вспашка земли	6076	2	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,000234	
Уплотнение грунта	6077	1	0,60	1	2	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,035187	0,000127	
Передвижение экскаватора	6079-02	1	0,60	1	4	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033640	0,000121	
Пыление при передвижении автотранспорта	6081	2	0,60	3	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,095120	0,000582	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-23																		
Вспашка земли	6082	4	0,60	1	3	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033060	0,000476	
Уплотнение грунта	6083	1,3	0,60	1	3	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,037120	0,000174	
Передвижение экскаватора	6085-02	2	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,000234	
Пыление при передвижении автотранспорта	6087	4	0,60	3	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,095120	0,001370	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-10																		
Вспашка земли	6088	2	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,000234	
Уплотнение грунта	6089	1	0,60	1	3	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,037120	0,000134	
Пыление при передвижении автотранспорта	6092	2	0,60	2	3	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,064380	0,000464	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СБОРНОЙ СТАНЦИИ																		
Вспашка земли	6093	4	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,000468	
Уплотнение грунта	6094	2,0	0,60	1	2	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,035187	0,000253	
Передвижение экскаватора	6095-02	2	0,60	1	3	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033060	0,000238	
Пыление при передвижении автотранспорта	6097	5	0,60	3	3	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,095700	0,001550	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПЕРЕДАТОЧНОЙ СТАНЦИИ																		
Вспашка земли	6098	4,5	0,60	1	2	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,032480	0,000526	
Уплотнение грунта	6099	1,5	0,60	1	3	0,5	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,037120	0,000200	
Передвижение экскаватора	6100-02	2,2	0,60	1	3	0,5	0,8	1	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,034220	0,000271	
Пыление при передвижении автотранспорта	6102	4	0,60	3	3	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,095700	0,001378	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОТВОДА ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА																		
Вспашка земли	6103	9,3	0,60	1	3	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,038280	0,001282	
Уплотнение грунта	6104	3	0,60	1	3	1	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,042920	0,000464	
Передвижение экскаватора	6105-02	5	0,60	1	3	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,034800	0,000626	
Пыление при передвижении автотранспорта	6107	9	0,60	3	3	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,097440	0,003157	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫКИДНОЙ ЛИНИИ																		
Вспашка земли	6108	61	0,60	1	4	2	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,040600	0,008916	
Уплотнение грунта	6109	22	0,60	1	4	2	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,062253	0,004930	
Передвижение экскаватора	6110-02	8	0,60	1	2	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033640	0,000969	
Пыление при передвижении автотранспорта	6112	31	0,60	3	3	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,097440	0,010874	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АВТОДОРОГИ ҚҰРМАНҒАЗЫ- СҰЛУ КӨЛ																		
Вспашка земли	6113	9,3	0,60	1	2	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033640	0,001126	
Уплотнение грунта	6114	3	0,60	1	2	1	0,8	2	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,039053	0,000422	
Передвижение экскаватора	6115-02	2	0,60	1	2	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,033640	0,000291	
Пыление при передвижении автотранспорта	6117	6	0,60	3	3	1	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,097440	0,002105	
ИТОГО:																		
																2,343587	0,056718	

Наименование источника	№ источника выброса	Наименование материала пересыпки	Время работы	Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года	Весовая доля пылевой фракции в материале	Доля пыли с размерами частиц	Коэффициент, учитывающий местные метеопараметры	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	Коэффициент, учитывающий влажность материала	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	Эффективность средств пылеподавления	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	Выбросы загрязняющих веществ				
																Аммофос (2701)		Пыль зерновая (2937)		
																M _{сбкв} г/с	M _{году} т/год	M _{сбкв} г/с	M _{году} т/год	
Биологический этап																				
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-26																				
Пересыпка минеральных удобрений	6063-01	минеральные удобрения	1,5	0,360	0,54	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,013171	0,000061			
Пересыпка семян	6064-01	семена	1	0,030	0,03	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000470	0,000001	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К КУ																				
Пересыпка минеральных удобрений	6068-01	минеральные удобрения	1,75	0,360	0,63	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,013171	0,000071			
Пересыпка семян	6069	семена	1	0,020	0,02	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000314	0,000001	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ																				
Пересыпка минеральных удобрений	6073-01	минеральные удобрения	7	0,340	2,4	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,012439	0,000271			
Пересыпка семян	6074	семена	4	0,040	0,17	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000008	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-12																				
Пересыпка минеральных удобрений	6079-01	минеральные удобрения	1,0	0,330	0,33	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,012074	0,000037			
Пересыпка семян	6080	семена	1	0,020	0,02	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000314	0,000001	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-23																			
Пересыпка минеральных удобрений	6085-01	минеральные удобрения	2,0	0,340	0,69	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,012439	0,000078		
Пересыпка семян	6086	семена	1	0,040	0,04	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000002
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-10																			
Пересыпка семян	6091	семена	1	0,020	0,02	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000314	0,000001
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СБОРНОЙ СТАНЦИИ																			
Пересыпка минеральных удобрений	6095-01	минеральные удобрения	2,0	0,400	0,81	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,014635	0,000091		
Пересыпка семян	6096	семена	2	0,040	0,06	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000003
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПЕРЕДАТОЧНОЙ СТАНЦИИ																			
Пересыпка минеральных удобрений	6100-01	минеральные удобрения	2,2	0,360	0,78	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,013171	0,000088		
Пересыпка семян	6101	семена	1,3	0,040	0,05	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000002
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОТВОДА ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА																			
Пересыпка минеральных удобрений	6105-01	минеральные удобрения	5,0	0,350	1,74	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,012805	0,000196		
Пересыпка семян	6106	семена	3,0	0,040	0,12	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000006
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫКИДНОЙ ЛИНИИ																			
Пересыпка минеральных удобрений	6110-01	минеральные удобрения	7,9	0,350	2,76	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,012805	0,000312		
Пересыпка семян	6111	семена	2,0	0,400	0,8	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,006272	0,000039
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АВТОДОРОГИ ҚҰРМАНҒАЗЫ- СҰЛУ КӨЛ																			
Пересыпка минеральных удобрений	6115-01	минеральные удобрения	2,4	0,360	0,87	0,02	0,04	1,4	1	0,7	0,6	1	1	0	0,7	0,013171	0,000098		
Пересыпка семян	6116	семена	3,0	0,040	0,12	0,01	0,03	1,4	1	0,8	0,6	1	1	0	0,7			0,000627	0,000006
ИТОГО																0,12988	0,00130	0,01145	0,00007

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Мелиоративный этап

Наименование источника	№ источника выброса	Наименование материала пересыпки	Время работы	Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала	Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года	Весовая доля пылевой фракции в материале	Доля пыли с размерами частиц	Коэффициент, учитывающий местные метеопараметры	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	Коэффициент, учитывающий влажность материала	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	Эффективность средств пылеподавления	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	Выбросы загрязняющих веществ	
																Аммофос (2701)	
Биологический этап																	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-26																	
Пересыпка минеральных удобрений	6118	минеральные удобрения	1,5	0,240	0,36	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001254	0,00000581
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К КУ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6120	минеральные удобрения	1,5	0,280	0,42	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001463	0,00000677
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6122	минеральные удобрения	7,0	0,230	1,6	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001202	0,00002580
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-12																	
Пересыпка минеральных удобрений	6124	минеральные удобрения	1,0	0,220	0,22	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001150	0,00000355
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-23																	
Пересыпка минеральных удобрений	6126	минеральные удобрения	2,0	0,220	0,45	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001150	0,00000726
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СБОРНОЙ СТАНЦИИ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6129	минеральные удобрения	2,3	0,240	0,54	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001254	0,00000871
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПЕРЕДАТОЧНОЙ СТАНЦИИ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6131	минеральные удобрения	2,0	0,260	0,52	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001359	0,00000839
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОТВОДА ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА																	
Пересыпка минеральных удобрений	6133	минеральные удобрения	5,0	0,230	1,16	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001202	0,00001871
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫКИДНОЙ ЛИНИИ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6135	минеральные удобрения	0,1	1,840	0,23	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001202	0,00002968
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АВТОДОРОГИ ҚҰРМАНҒАЗЫ- СҮЛУ КӨЛ																	
Пересыпка минеральных удобрений	6137	минеральные удобрения	2,4	0,240	0,58	0,02	0,04	1,4	1	0,1	0,6	1	1	0	0,7	0,001254	0,00000935
ИТОГО																0,01249	0,00012

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Источник	Номер источника	Время работы														Эфф-ть пылеподавления	Выбросы загрязняющих веществ	
																	Пыль неорганическая 70-20%	
			t	k5	N	N1	L	C1	C2	C3	C4	C5	C7	F	Q2		%	г/с
Биологический этап																		
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-26																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6119	10	0,60	4	5	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,158533	0,005720	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОДЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ К КУ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6121	13	0,60	4	5	0,6	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,163560	0,007360	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6123	45	0,60	4	5	0,6	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,162400	0,026309	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-12																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6125	6	0,60	4	5	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,158533	0,003430	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-23																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6127	13	0,60	4	5	0,6	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,159384	0,007460	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СКВАЖИНЫ U-10																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6128	26	0,60	4	7	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,221560	0,020740	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СБОРНОЙ СТАНЦИИ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6130	15	0,60	4	5	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,158533	0,008590	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПЕРЕДАТОЧНОЙ СТАНЦИИ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6132	15	0,60	4	5	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,158533	0,008590	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОТВОДА ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6134	33	0,60	4	5	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,158533	0,0189	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫКИДНОЙ ЛИНИИ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6136	185	0,60	8	4	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,143840	0,0958	
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АВТОДОРОГИ ҚҰРМАНҒАЗЫ- СҰЛУ КӨЛ																		
Пыление при передвижении автотранспорта	6138	30	0,60	3	4	0,5	0,8	0,6	1	1,45	1,5	0,01	6	0,004	0	0,170404	0,0184	
ИТОГО:																1,813815	0,221289	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Приложение 14 – Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ на 2024 год (технический этап)

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газо- очистки	Среднеэксплуатационная степень максимальная степень	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достиж-ения НДВ
		Наименование	Количество,						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Скважина U26																									
1		Разработка грунта экскаваторами Пыление от передвижения экскаватора	1 1	19 19	Разработка грунта экскаваторами	6001	2					-5535	1603	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	27,1073		2,067638	2024
1		Формирование отвалов Пыление от передвижения бульдозера	1 1	27 27	Формирование отвалов	6002	2					-5447	1584	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,488753		0,626089	2024
1		Снятие ПСП бульдозерами Пыление от передвижения бульдозера	1 1	53 53	Снятие ПСП бульдозерами	6003	2					-5561	1520	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,712095		0,11648	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

1		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6004	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,42129808		8,4812359	2024
1		Рыхление грунта	1	7	Рыхление грунта	6005	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06032		0,00152	2024
1		Планировка территории	1	20	Планировка территории	6006	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,127986667		0,009215	2024
1		Нанесение ПСП	1	178	Нанесение ПСП	6007	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,198464		0,109066	2024
		Пыление от передвижения бульдозера	1	178																				
Подъездные дороги к КУ																								
2		Снятие ПСП бульдозерами	1	51	Снятие ПСП бульдозерами	6008	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,491622333		0,234656	2024
		Пыление от передвижения бульдозера	1	51																				
2		Рыхление грунта	1	9	Рыхление грунта	6009	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0,03712		0,001203	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				казахстанских месторождений) (494)					
2		Планировка территории	1	14	Планировка территории	6010	2					2135	-893	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,127986667		0,006451	2024
2		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6012	2					5721	-1366	1	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,46409048		9,3426983	2024
Скважина U12																									
4		Разработка грунта экскаваторами Пыление от передвижения экскаватора	1 1	18 18	Разработка грунта экскаваторами	6016	2					965	-804	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	27,53076		6,1954194	2024
4		Формирование отвалов Пыление от передвижения бульдозера	1 1	107 107	Формирование отвалов	6017	2					-2420	-320	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,537387		2,492507	2024
4		Снятие ПСП бульдозерами Пыление от передвижения бульдозера	1 1	53 53	Снятие ПСП бульдозерами	6018	2					-2465	-321	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,399100667		0,06527	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

4		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6019	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,45028648		9,0648072	2024
4		Рыхление грунта	1	5	Рыхление грунта	6020	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,040986667		0,000738	2024
4		Планировка территории	1	6	Планировка территории	6021	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,17632		0,003809	2024
4		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	102 102	Нанесение ПСП	6022	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,183575833		0,057954	2024
Скважина U23																								
5		Разработка грунта экскаваторами Пыление от передвижения экскаватора	1 1	8 8	Разработка грунта экскаваторами	6023	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	26,42898633		5,914863	2024
5		Формирование отвалов Пыление от передвижения бульдозера	1 1	66 66	Формирование отвалов	6024	2												2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	7,510019667		1,533188	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				казахстанских месторождений) (494)					
5		Снятие ПСП бульдозерами Пыление от передвижения бульдозера	1 1	69 69	Снятие ПСП	6025	2						-130	-1620	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,828697778		0,176141	2024
5		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6026	2						-84	-1633	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,34344352		6,9139302	2024
5		Рыхление грунта	1	9	Рыхление грунта	6027	2						-193	-1704	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03857		0,00125	2024
5		Планировка территории	1	14	Планировка территории	6028	2						-126	-1696	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,055486667		0,002797	2024
5		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	191 191	Нанесение ПСП	6029	2						-160	-1753	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,526857778		0,311653	2024
Скважина U10																									

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

6		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6033	2						2213	-525	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,37312212		7,511396	2024
6		Рыхление грунта	1	5	Рыхление грунта	6034	2						2162	-698	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,043403333		0,000781	2024
6		Планировка территории	1	8	Планировка территории	6035	2						2213	-713	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,055486667		0,001598	2024
6		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	86 86	Нанесение ПСП	6036	2						2126	-754	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,206724778		0,054501	2024
Сборная станция																										
7		Рыхление грунта	1	11	Рыхление грунта	6038	2						-131	344	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,040986667		0,001623	2024
7		Планировка территории	1	16	Планировка территории	6039	2						-30	420	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0,06757		0,003892	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				казахстанских месторождений) (494)					
7		Хранение ПСП	1	8760	Хранение ПСП	6040	2						-152	525	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2871232		5,7801346	2024
7		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	430 430	Нанесение ПСП	6041	2						-31	355	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085335111		0,113547	2024
Передаточная станция																									
8		Хранение ПСП технический этап	1	4416	Хранение ПСП технический этап	6043	2						11086	6083	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,11622968		2,3398429	2024
Существующий вахтовый поселок																									
9		Рыхление грунта	1	17	Рыхление грунта	6047	2						1350	-737	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,055486667		0,0034	2024
9		Планировка территории	1	27	Планировка территории	6048	2						1395	-728	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,152153333		0,014592	2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

9		Нанесение ПСП	1	696	Нанесение ПСП	6049	2					1388	-778	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,087233889		0,188192	2024
		Пыление от передвижения бульдозера	1	696																					
Выкидные линии																									
10		Снятие ПСП бульдозерами	1	197	Снятие ПСП бульдозерами	6050	2					-1691	-573	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,500352611		0,914103	2024
		Пыление от передвижения бульдозера	1	197																					
10		Хранение ПСП технический этап	1	4416	Хранение ПСП технический этап	6051	2					-1170	-670	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,18344024		11,927825	2024
10		Рыхление грунта	1	36	Рыхление грунта	6052	2					-1556	-580	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,13282		0,017443	2024
10		Планировка территории	1	55	Планировка территории	6053	2					-1449	-588	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,38657		0,076151	2024
10		Нанесение ПСП	1	197	Нанесение ПСП	6054	2					-1302	-581	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,747051111		0,454848	2024
	Пыление от передвижения бульдозера	1	197																						

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				казахстанских месторождений) (494)					
Автодорога Курмангазы-Сулу Кол																									
11		Снятие ПСП бульдозерами Пыление от передвижения бульдозера	1 1	325 325	Снятие ПСП бульдозерами	6056	2					-2853	801	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,495970556		1,50091	2024
11		Хранение ПСП технический этап	1	4416	Хранение ПСП технический этап	6057	2					-2862	700	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,085984		82,255761	2024

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

Параметры выбросов загрязняющих веществ на 2025 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению	Вещество, по которому производится	Коэффициент обеспеченности газоочистки/максимальная степень	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
		точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника										2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника													
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2						г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		26
Скважина U26, подъездная дорога к скважине U26																									
1		Вспашка земли	1	3	Вспашка земли	6061	2				30	-6757	2046	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03828		0,000413	2025
1		Уплотнение грунта	1	1	Уплотнение грунта	6062	2					-6727	2063	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,108653333		0,000391	2025
1		Пересыпка минеральных удобрений	1	1,5	Пересыпка минеральных удобрений	6063	2					-6841	2080	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,013171		0,000061	2025
		Пыление при передвижении экскаватора		1,5																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03828		0,000207	2025
1		Пересыпка семян	1	1	Пересыпка семян	6064	2				30	-6716	2104	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,00047		1,00E-06	2025
1		Пыление при передвижении автотранспорта	1	3	Пыление при передвижении автотранспорта	6065	2				30	-6755	2090	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,10092		0,00109	2025
1		Пересыпка минеральных удобрений	1	1,5	Пересыпка минеральных удобрений	6118	2				30	-6755	2095	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001254		0,00000581	2025
1		Пыление при передвижении автотранспорта	1	10	Пыление при передвижении автотранспорта	6119	2				30	-6755	2097	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,158533333		0,00572	2025
Подъездные дороги к крановым узлам																									

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения	
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C			

2		Нанесение ПСП	1	178	Нанесение ПСП	6011	2					9029	2548	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,746297222		0,117801	2025
		Пыление от передвижения бульдозера	1	178																	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
2		Вспашка земли	1	4	Вспашка земли	6066	2				30	4534	2559	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03828		0,000551	2025
2		Уплотнение грунта	1	1	Уплотнение грунта	6067	2					4489	2344	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,108653333		0,000391	2025
2		Пересыпка минеральных удобрений	1	1,75	Пересыпка минеральных удобрений	6068	2				30	4518	2449	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,013171		0,000071	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	1,75																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03828		0,000241	2025
2		Пересыпка семян	1	1,15	Пересыпка семян	6069	2					4484	2397	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000314		1,00E-06	2025
2		Пыление при передвижении автотранспорта	1	4	Пыление при передвижении автотранспорта	6070	2				30	4557	2654	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,10092		0,001453	2025
2		Пересыпка минеральных удобрений	1	1,5	Пересыпка минеральных удобрений	6120	2				30	4557	2659	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001463		0,00000677	2025
2		Пыление при передвижении автотранспорта	1	13	Пыление при передвижении автотранспорта	6121	2				30	4557	2665	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,16356		0,00736	2025
Существующая основная дорога																									
3		Рыхление грунта	1	32	Рыхление грунта	6013	2					798	-738	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03857		0,004443	2025
3		Планировка территории	1	48	Планировка территории	6014	2					169	-684	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,06032		0,010423	2025

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
3		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	146 146	Нанесение ПСП	6015	2					415	-721	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,746136111		0,335336	2025
3		Вспашка земли	1	13	Вспашка земли	6071	2			30		-2185	75	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,00152	2025
3		Уплотнение грунта	1	5	Уплотнение грунта	6072	2					-1280	-73	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,035186667		0,000633	2025
3		Пересыпка минеральных удобрений	1	7	Пересыпка минеральных удобрений	6073	2			30		-1785	90	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,012439		0,000271	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	7																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,033253333		0,000838	2025
3		Пересыпка семян	1	4	Пересыпка семян	6074	2					-1988	86	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000314		0,000001	2025
3		Пыление при передвижении автотранспорта	1	14	Пыление при передвижении автотранспорта	6075	2			30		-1438	-22	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09512		0,004794	2025
3		Пересыпка минеральных удобрений	1	7	Пересыпка минеральных удобрений	6122	2			30		-1438	-30	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001202		0,0000258	2025
3		Пыление при передвижении автотранспорта	1	45	Пыление при передвижении автотранспорта	6123	2			30		-1438	-35	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1624		0,026309	2025
Скважина U-12, подъездная дорога к скважине U-12																									
4		Вспашка земли	1	2	Вспашка земли	6076	2			30		-3867	347	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,000234	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

4		Уплотнение грунта	1	1	Уплотнение грунта	6077	2					-3916	310	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,035186667		0,000127	2025
4		Пересыпка минеральных удобрений	1	1	Пересыпка минеральных удобрений	6079	2					-3838	280	1	1				2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,012074		0,000037	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	1															2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03364		0,000121	2025
4		Пересыпка семян	1	1	Пересыпка семян	6080	2					-3981	372	1	1				2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000314		1,00E-06	2025
4		Пыление при передвижении автотранспорта	1	2	Пыление при передвижении автотранспорта	6081	2			30		-3977	272	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09512		0,000582	2025
4		Пересыпка минеральных удобрений	1	1	Пересыпка минеральных удобрений	6124	2			30		-3977	-280	1	1				2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,00115		0,00000355	2025
4		Пыление при передвижении автотранспорта	1	6	Пыление при передвижении автотранспорта	6125	2			30		-3977	-285	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,158533333		0,00343	2025
Скважина U-23, подъездная дорога к скважине U-23																								
5		Вспашка земли	1	4	Вспашка земли	6082	2			30		-1578	1137	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03306		0,000476	2025
5		Уплотнение грунта	1	1,3	Уплотнение грунта	6083	2					-1675	1145	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03712		0,000174	2025
5		Пересыпка минеральных удобрений	1	2	Пересыпка минеральных удобрений	6085	2			30		-1587	1052	1	1				2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,012439		0,000078	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	2															2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,000234	2025
5		Пересыпка семян	1	1	Пересыпка семян	6086	2					-1623	1147	1	1				2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000627		2,00E-06	2025

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

5		Пыление при передвижении автотранспорта	1	4	Пыление при передвижении автотранспорта	6087	2				30	-1665	1080	-	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09512		0,00137	2025
5		Пересыпка минеральных удобрений	1	2	Пересыпка минеральных удобрений	6126	2				30	-1655	1085	-	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,00115		0,00000726	2025
5		Пыление при передвижении автотранспорта	1	13	Пыление при передвижении автотранспорта	6127	2				30	-1655	1087	-	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,159384		0,00746	2025
Скважина U-10, подъездная дорога к скважине U-10																										
6		Вспашка земли	1	2	Вспашка земли	6088	2				30	699	-98		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,000234	2025
6		Уплотнение грунта	1	1	Уплотнение грунта	6089	2					753	-45		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03712		0,000134	2025
6		Пересыпка семян	1	1	Пересыпка семян	6091	2				30	701	-90		1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000314		1,00E-06	2025
6		Пыление при передвижении автотранспорта	1	2	Пыление при передвижении автотранспорта	6092	2					627	-157		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06438		0,000464	2025
6		Пыление при передвижении автотранспорта	1	26	Пыление при передвижении автотранспорта	6127	2				30	627	-159		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,22156		0,02074	2025
Сборная станция																										
7		Вспашка земли	1	4	Вспашка земли	6093	2					-1544	1042		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,000468	2025
7		Уплотнение грунта	1	2	Уплотнение грунта	6094	2					-1512	908		1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,035186667		0,000253	2025

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

7		Пересыпка минеральных удобрений	1	2	Пересыпка минеральных удобрений	6095	2			30	-1629	1029	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,014635		0,000091	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	2															2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03306		0,000238	2025
7		Пересыпка семян	1	1,35	Пересыпка семян	6096	2			30	-1538	973	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000627		3,00E-06	2025
7		Пыление при передвижении автотранспорта	1	5	Пыление при передвижении автотранспорта	6097	2			30	-1595	909	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0957		0,00155	2025
7		Пересыпка минеральных удобрений	1	2,3	Пересыпка минеральных удобрений	6129	2			30	-1595	-915	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001254		0,00000871	2025
7		Пыление при передвижении автотранспорта	1	15	Пыление при передвижении автотранспорта	6130	2			30	-1595	-920	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,158533333		0,00859	2025
Передаточная станция																								
8		Рыхление грунта	1	11	Рыхление грунта	6044	2					10943	6277	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,04292		0,0017	2025
8		Планировка территории	1	16	Планировка территории	6045	2					10898	6104	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,28507		0,01642	2025
8		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	353 353	Нанесение ПСП	6046	2					11003	6277	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085290111		0,009188	2025
8		Вспашка земли	1	4,5	Вспашка земли	6098	2			30		9611	6464	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03248		0,000526	2025
8		Уплотнение грунта	1	1,5	Уплотнение грунта	6099	2					9608	6543	1	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03712		0,0002	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

8		Пересыпка минеральных удобрений	1	2,2	Пересыпка минеральных удобрений	6100	2			30	695	-95	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,013171		0,000088	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	2,2															2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03422		0,000271	2025
8		Пересыпка семян	1	1,3	Пересыпка семян	6101	2			30	9574	6470	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000627		0,000002	2025
8		Пыление при передвижении автотранспорта	1	4	Пыление при передвижении автотранспорта	6102	2				9549	6556	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0957		0,001378	2025
8		Пересыпка минеральных удобрений	1	2	Пересыпка минеральных удобрений	6131	2			30	9549	6558	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001359		0,00000839	2025
9		Пыление при передвижении автотранспорта	1	15	Пыление при передвижении автотранспорта	6132	2			30	9549	6559	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,158533333		0,00859	2025
Площадка существующего отвода вахтового поселка																								
9		Вспашка земли	1	9,3	Вспашка земли	6103	2			30	-113	-181	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03828		0,001282	2025
9		Уплотнение грунта	1	3	Уплотнение грунта	6104	2				-158	-220	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,04292		0,000464	2025
9		Пересыпка минеральных удобрений	1	5	Пересыпка минеральных удобрений	6105	2			30	-106	-157	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,012805		0,000196	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	5															2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0348		0,000626	2025
9		Пересыпка семян	1	3	Пересыпка семян	6106	2			30	-105	-160	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000627		0,000006	2025
9		Пыление при передвижении автотранспорта	1	9	Пыление при передвижении автотранспорта	6107	2			30	-103	-176	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09744		0,003157	2025

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

9		Пересыпка минеральных удобрений	1	5	Пересыпка минеральных удобрений	6133	2				30	-103	-176	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001202		0,00001871	2025
9		Пыление при передвижении автотранспорта	1	33	Пыление при передвижении автотранспорта	6134	2				30	-103	-178	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,158533333		0,01889	2025
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																									
10		Вспашка земли	1	61	Вспашка земли	6108	2				30	-3608	93	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0406		0,008916	2025
10		Уплотнение грунта	1	22	Уплотнение грунта	6109	2					-3370	94	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,062253333		0,00493	2025
10		Пересыпка минеральных удобрений	1	8	Пересыпка минеральных удобрений	6110	2				30	-3530	93	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,012805		0,000312	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	8																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03364		0,000969	2025
10		Пересыпка семян	1	19	Пересыпка семян	6111	2				30	-3448	98	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,006272		0,000039	2025
10		Пыление при передвижении автотранспорта	1	31	Пыление при передвижении автотранспорта	6112	2					-3300	100	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09744		0,010874	2025
10		Пересыпка минеральных удобрений	1	0,1	Пересыпка минеральных удобрений	6135	2				30	-3300	110	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001202		0,00002968	2025
10		Пыление при передвижении автотранспорта	1	185	Пыление при передвижении автотранспорта	6136	2				30	-3300	115	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,14384		0,0958	2025
Автодорога Курмангазы - Сулу Кол до подъездной дороги к с.Рожково																									
11		Разработка грунта экскаваторами Пыление от передвижения экскаваторами	1	333	Разработка грунта экскаваторами	6055	2					-2848	889	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	27,77972		23,55128908	2025
			1	333																					
11		Рыхление грунта	1	23	Рыхление грунта	6058	2					-2854	410	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0,06757		0,005595	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

																				цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
11		Планировка территории	1	34	Планировка территории	6059	2					-2865	621	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,04002		0,004898	2025
11		Нанесение ПСП Пыление от передвижения бульдозера	1 1	12 12	Нанесение ПСП	6060	2					-2868	519	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,74612		0,281122	2025
11		Вспашка земли	1	9,3	Вспашка земли	6113	2				30	-4330	1246	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03364		0,001126	2025
11		Уплотнение грунта	1	3	Уплотнение грунта	6114	2					-4318	1125	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,039053333		0,000422	2025
11		Пересыпка минеральных удобрений	1	2	Пересыпка минеральных удобрений	6115	2				30	-4318	821	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,013171		0,000098	2025
		Пыление при передвижении экскаватора	1	2																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03364		0,000291	2025
11		Пересыпка семян	1	3	Пересыпка семян	6116	2				30	-4318	915	1	1					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,000627		0,000006	2025
11		Пыление при передвижении автотранспорта	1	6	Пыление при передвижении автотранспорта	6117	2					-4318	870	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09744		0,002105	2025
11		Пересыпка минеральных удобрений	1	2,4	Пересыпка минеральных удобрений	6137	2				30	-4318	874	1	1					2701	Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (39)	0,001254		0,00000935	2025
11		Пыление при передвижении автотранспорта	1	30	Пыление при передвижении автотранспорта	6138	2				30	-4318	875	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,170404		0,0184	2025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
			

Приложение 15. Расчеты и обоснование объемов образования отходов

Отходы, образуемые в период рекультивации в 2024 году

Пластиковые бутылки из-под воды:

$$M_{отх} = N * m, \text{ т/год}$$

N – количество тары, т/год

m – масса тары, т

Таблица 4.1 Расчет отходов пластиковые бутылки из-под воды

Годы	Количество тары, шт.	Вес одной тары, т.	Количество, т.
1	2	3	4
2024 год	342	0,0001	0,0342

Древесина (дровяная древесина)

Таблица 4.2 Расчет отходов древесины

Годы	Объем дровяной древесины, м3.	Масса древесины, т.
1	2	4
2024 год	68	44,88

Отходы, образуемые в период рекультивации на 2025-2027 года

Пластиковые бутылки из-под воды:

$$M_{отх} = N * m, \text{ т/год}$$

N – количество тары, т/год

m – масса тары, т

Таблица 4.3 Расчет отходов пластиковые бутылки из-под воды

Годы	Количество тары, шт.	Вес одной тары, т.	Количество, т.
1	2	3	4
2025 год	182	0,0001	0,0182
2026 год	182	0,0001	0,0182

Тара из-под минеральных удобрений код 15 01 06 и семян код 15 01 01 (мешки бумажные)

Наименование материала	Тип тары	Кол-во, т	Масса 1 го вида тары, Mi (пустой), т	Число видов тары, n, шт	Кол-во тары из-под, т
------------------------	----------	-----------	--------------------------------------	-------------------------	-----------------------

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024г.
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-EIA-HSE-00012-00-C		

2	3	4	5	6	7
2025-2027 гг.					
Тара из-под минеральных удобрений	бумажные	19,25	0,0004	385	0,154
Тара из-под семян	бумажные	1,5	0,0004	30	0,0120
ИТОГО					0,0616