

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА СОСТАВЛЯЕТ КОММЕРЧЕСКУЮ ТАЙНУ

ПРОЕКТ ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОЖКОВСКОЕ

КОРРЕКТИРОВКА ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ к Проекту рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское», расположенного в районе Бәйтерек, Западно-Казахстанской области

RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E

20.09.2024

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

РЕДАКЦИИ

Е	20.09.2024	Выпущено для рассмотрения	С.К.	С.Д.	Д.С.
Д	24.10.2024	Выпущено для рассмотрения	С.К.	С.Д.	Д.С.
С	15.09.2024	Выпущено для рассмотрения	С.К.	С.Д.	Д.С.
В	15.09.2024	Выпущено для междисциплинарного рассмотрения	С.К.	С.Д.	Д.С.
А	15.09.2024	Выпущено для внутреннего рассмотрения	С.К.	С.Д.	Д.С.
Ред.	Дата	Выпуск, изменения	Подготовил	Проверил	Утвердил

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожжовское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Согласования

Подготовлено	ФИО: С. Кубашева Должность: инженер-землеустроитель Подпись:  Дата: 20.09.2024
Проверено	ФИО: Срдан Джорданович Должность: Менеджер проектной группы Подпись:  Дата: 20.09.2024
Утверждено	ФИО: Джихад Садик Должность: Проектный менеджер Подпись:  Дата: 20.09.2024

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ПЕРЕЧЕНЬ УТОЧНЕНИЙ

Пожалуйста, указывайте номер страницы раздела, подлежащего уточнению.

Номер уточнения	Раздел	Описание уточнения
<1>		

ИСТОРИЯ РЕДАКЦИЙ

Укажите значительные изменения относительно предыдущих редакций документа

Ред.	Пункт	Описание редакции
A		
B		
C		
D		
E		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	10
1.1 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	10
1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	12
1.3 СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ	18
1.4 ВИДЫ РАБОТ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРОЕКТОМ	20
1.5 ВИДЫ НАРУШЕНИЙ ЗЕМЕЛЬ	22
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	22
2.1 КЛИМАТ	22
2.2 РЕЛЬЕФ	22
2.3 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	24
2.4 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	25
2.5 ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ	25
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	26
3.1 ВИДЫ РАБОТ	26
3.2 ОПИСАНИЕ ПОЧВ	28
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ ПО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	33
5. ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	52
6. ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ	53
6.1 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	53
6.2 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	54
6.3 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	55
6.4 КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК	58
6.5 ОБЪЕМЫ РАБОТ	59
7. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ	88
7.1 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	88
7.2 АГРОТЕХНИКА СОЗДАНИЯ ТРАВСТОЯ	88
7.3 ПЕРИОД МЕЛИОРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ	89
7.4 ОБЪЕМЫ РАБОТ	89
8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	115
9. СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА	117
II. СМЕТНАЯ ЧАСТЬ	118
III. ЧЕРТЕЖИ	11821
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ	124

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Технико-экономические показатели проекта

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Количество единиц
1	Площадь отвода земель	га	151,2542
2	Категория предоставляемых земель	земли сельскохозяйственного назначения (пашня, пастбища)	
3	Право землепользования	временное возмездное долгосрочное и краткосрочное пользование	
4	Площадь нарушаемых земель	га	95,4
5	Направление рекультивации	сельскохозяйственное	
6	Технический этап рекультивации		
	Площадь	га	95,4
	Объемы земляных работ:		
	- снятие плодородного слоя почвы	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>236179</u> 695936
	- нанесение плодородного слоя почвы		<u>242269</u> 716969
	Биологический этап рекультивации		
7	Площадь	га	71,7
	Продолжительность биологического этапа рекультивации в т.ч.:	4 года	
	- посев (создание травостоя) – 1 год - мелиоративный период – 3 года		
8	Сметный расчёт стоимости работ, всего	тыс. тенге	504147,717
	На 1га		3333,0
9	Остаток ПСП для использования после ликвидации скважин	м ³	77385

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

I. Пояснительная записка

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Введение

ТОО «Урал Ойл энд Газ» планирует осуществлять добычу сырого газа на месторождении «Рожковское» (в соответствии с контрактом на добычу газа и конденсата №4130-УВС-МЭ от 02 апреля 2015 года заключенного между Министерством энергетики РК и ТОО «Урал Ойл энд Газ» на срок в 25 лет), который будет транспортироваться до газоперерабатывающего завода компании ТОО «Жаикмунай» (в соответствии с Соглашением о продаже сырого газа между ТОО «Жаикмунай» и ТОО «Урал Ойл энд Газ» от 26.07.2018 г.).

Объекты строительства всегда воздействуют на территорию и окружающую среду. Их воздействие выражается в отчуждении земель для размещения объектов, нарушение почвенного покрова, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации эрозионных процессов и т.п.

В соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан, «собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; производить снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель».

Ранее ТОО «БатысГеоСервис», на основании договора субподряда № КМГ – 31/П от 07 июля 2022г с АО НИПИ «Каспиймунайгаз» и Договора № 279-НСС ЛТД/22 от 21.06.2022г, между АО «НИПИ «Каспиймунайгаз» и ТОО НефтеСтройСервис Лтд, разработало проекта рекультивации земель, нарушаемых при обустройстве месторождения «Рожковское» для 1-го этапа промышленной разработки, на территории Курмангазинского и Январцевского сельских округов, района Бәйтерек, ЗКО. Получено согласование Акимата района Бәйтерек, ЗКО от 16.05.2023 г. № KZ04VZL00000908.

Настоящая корректировка проекта рекультивации земель, нарушаемых при обустройстве месторождения «Рожковское» для 1-го этапа промышленной разработки, на территории Курмангазинского и Январцевского сельских округов, района Бәйтерек, ЗКО, выполнена на основании Контракта №UOG-PMT-EPCC-001 от 21.04.2022 г, между ТОО «НефтеСтройСервис»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

и ТОО «Урал Ойл энд Газ» и договора субподряда ТОО «НефтеСтройСервис ЛТД» с ИП «KSS_Soil Survey» на корректировку проекта.

Проект разработан согласно «Инструкции о разработке рабочих проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденным Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346.

В проекте разработан комплекс технических и биологических мероприятий по сохранению плодородного слоя почвы (ПСП) и восстановлению уровня плодородия нарушаемых земель (рекультивация). Рекультивация земель (ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель») предусматривает сохранение и восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушаемых земель, а также улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Корректировка проекта рекультивации предусматривает изменение сроков исполнения работ (нанесение плодородного слоя, биологический этап рекультивации), согласно изменениям Технического Задания.

Основанием для проектирования и корректировки проекта рекультивации является Техническое Задание, утвержденное ТОО «Урал Ойл энд Газ».

Исходными данными для проектирования послужили сведения о технических параметрах проектируемых объектов, правоустанавливающие и правоудостоверяющие документы на земельные участки, материалы почвенного обследования территории строительства.

В сметной части проекта представлены локальные сметы и сметные расчёты на технический и биологический этапы рекультивации. Графические материалы представлены ситуационным планом территории строительства, почвенной картой, картограммой норм снятия ПСП и рабочими схемами проведения технического и биологического этапов рекультивации.

В разделе «Охрана окружающей среды» (разработчик раздела ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» (лицензия МООС РК № 02139Р от 29.10.2019 г) дана оценка воздействия на окружающую среду работ по рекультивации нарушаемых земель.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1. Общие сведения

1.1 Географическое положение проектируемого объекта

Объекты строительства при опытно-промышленной эксплуатации Рожковского месторождения углеводородного сырья расположены на территории Январцевского и Курмангазинского сельских округов района Бәйтерек (до 2019 г. – Зеленовский район), Западно-Казахстанской области, в Федоровском разведочном блоке, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск. Месторождение «Рожковское» располагается на правом берегу реки Урал, на территории лицензионного блока расположены населенные пункты – поселки Курмангазы, Петрово, Аманат.

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

Рожковское нефтегазоконденсатное месторождение (НГКМ) находится в северо-восточной части области, на правом берегу реки Урал, в непосредственной близости от границы с

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Оренбургской областью РФ и граничит с северо-восточной и восточной стороны с действующим Чинаревским НГКМ.

Месторождение расположено в регионе с развитой инфраструктурой. К юго-востоку от месторождения «Рожковское» разрабатывается уникальное по запасам нефтегазоконденсатное месторождение Карачаганак с развивающейся инфраструктурой. На северо-востоке, примерно в 20 км, располагается Чинаревское нефтегазоконденсатное месторождение, разрабатываемое ТОО «Жаикмунай».

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.

Сообщение с областным центром г. Уральск, являющимся одновременно и крупным железнодорожным узлом, осуществляется по автомобильным дорогам в большей части с улучшенным покрытием.

Земли, отведенные под строительство объектов, в настоящее время используются для сельскохозяйственного производства под пастбища (в том числе косимые) и пашню (частично в залежи). Небольшая часть представлена песко-полезащитными и придорожными лесопосадками, находящимися на отдельных участках в изреженном и усыхающем состоянии.

Часть земельного участка площадью 0,7 га относится к землям государственного лесного фонда Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира. Имеется согласование уполномоченного органа Январцевского КГУ по охране лесов и животного мира №195 от 26.09.2022г. и Управления природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО № 2-5/5119 от 07.10.2022г (Приложение).

Скважины U-10 и U-21, крановые узлы КУ-1, КУ-2 и КУ-3, участки трасс автомобильной дороги (5,8 км), основного трубопровода (11,7км), топливного газопровода, ВЛ-10 кВ и ВОЛС расположены на территории второй зоны санитарной охраны Январцевского месторождения подземных вод (Участок Северный (Центральный)).

При проведении рекультивации воздействие на подземные воды отсутствует, в том числе, на месторождение Январцево. Имеется Заключение РГУ Западно-Казахстанский

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Запказнедра» № KZ80VQQ00059425 от 21.12.22 г. на строительство, реконструкцию, эксплуатацию, консервацию, ликвидацию объектов, влияющих на состояние водных объектов 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).

Основной трубопровод будет пересекать реку Ембулатовка способом наклонного бурения. Согласовано РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № KZ14VRC00015041 от 22.10.2022г (Приложение).

Согласно договора с ТОО «Археологическая экспертиза», была проведена историко-культурная экспертиза на предмет определения наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия на земельном участке, подлежащем освоению по проекту «Обустройство месторождения Рожковское» и получено Заключение № AR-08/320-22 от 23.08.2022г. Получено согласование КГУ «Государственная инспекция по охране историко-культурного наследия ЗКО» научного отчета и заключения историко-культурной экспертизы о полном и достаточном исследовании могильника Чеботарево IV и его физической утраты в результате научно-исследовательских работ.

1.2 Характеристика проектируемого объекта

Объекты месторождения «Рожковское» представлены:

1. Пять добывающих скважин U-10, U-12, U-21, U-23, U-26

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, оптико-волоконную линию связи, подъездные дороги, только скважина U-21 отличается от остальных, комплектацией основного технологического оборудования.

Площадки добывающих скважин в ограждении имеют размеры 125м x 115м. Устья скважин расконсервированы и ожидают ввода в эксплуатацию. По периметру площадок устраиваются

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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. Площадка сборной станции

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 100мх116,5м. 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.

2. Площадка передаточной станции

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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

В связи с увеличением сроков строительства объектов обустройства месторождения Рожковское и переносом даты ввода в эксплуатацию Передаточной станции возникла необходимость в реализации деятельности по строительству и вводу в эксплуатацию байпасной (резервной) линии на площадке Передаточной станции для передачи производственного потока от скважины U-21 в коллектор газового конденсата ТОО "Жаикмунай", байпасируя основную технологическую линию Передаточной станции. Общая протяженность байпасной линии примерно 200 м. Резервная схема включает в себя также площадку под резервный тестовый сепаратор и факельный амбар для резервного факела.

Резервные объекты размещаются в рамках отвода земель, дополнительного отвода земель и пересмотра объемов рекультивации земель не требуется.

3. Пожарный пост

Пожарный пост - блочно-модульное здание. Размеры Пожарного Поста в плане 25х25м. 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.

4. 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).

Проект «Обустройство месторождения «Рожковское» предусматривает строительство автомобильных дорог, обеспечивающих проезд техники на скважины, перевозку

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 указан перечень проектируемых дороги

Таблица 1

№	Наименование дороги	Протяжение участка, м	Техническая категория	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Основные дороги месторождения			
1	Автодорога от а/д Курмангазы-Сулу-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	IV-в	
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	
7	Подъездная дорога к Передаточной станции	396,39	IV	
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		

5.1. Автодорога от примыкания Курмангазы-Сулу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково.

С запада на восток от а/д Курмангазы- Сулу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково, как основная дорога месторождения, построена дорога IV технической категории. От примыкания на а/д Курмангазы- Сулу Көл до скважины U-10 дорога имеет щебеночно-гравийное покрытие с ПРовидного 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.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Проектом предусматривается максимальное использование существующих подъездных дорог.

5.2. 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 Күрманғазы- 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 Күрманғазы- 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 предусматривается 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).

5. Выкидные трубопроводы добывающих скважин

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:

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

- 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, L = 459 м;

6. 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). Основной трубопровод будет пересекать реку Ембулатовка способом наклонно-направленного бурения. Имеется согласование с уполномоченными государственными органами в рамках проекта обустройства месторождения Рожковское.

7. 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.

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 Ø159.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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.

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.

11. Станции автоматизированной системы мониторинга качества воздуха.

Для для получения объективной и своевременной информации о содержании нормируемых загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны вблизи поселков 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.

1.3 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 (см. почв. Карта и картограмма норм снятия пс), данным проектом не предусмотрено проведение рекультивации. Существующие отвалы потенциально-плодородного слоя почв останутся вокруг площадки скважины до окончания периода эксплуатации.

в) 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.

г) 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,

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

газопроводов высокого давления «Союз» и «Оренбург – Новопсков» и нефтепровода «Чинарево – Ростоши».

1.4 Виды работ, предусмотренные проектом

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

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

На площадке скважины U-21 выполнен технический этап – снятие потенциально-плодородного слоя почвы. Так как площадка скважины находится в контуре песчаных почв (см. почв. карта и картограмма норм снятия пс), данным проектом не предусмотрено проведение рекультивации. Существующие отвалы потенциально-плодородного слоя почв останутся вокруг площадки скважины в пределах отвода 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. Остаток ПСП в отвалах будет храниться в границах участков, отведенных под долгосрочное землепользование.

На объектах топливный газопровод, ВОЛС и ВЛ-10 Кв, пожарный пост, подъездные дороги к скважине U-21 и КУ-3, часть основного трубопровода 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.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

- 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, в соответствии с рассчитанной границей санитарно-защитной зоны, будут установлены на землях населенных пунктов, которые не подлежат рекультивации.

В почвенном контуре № 18 (песчаные почвы), где не предусмотрена рекультивация, находятся так же: подъездная дорога к скважине U-21, подъездная дорога к крановому узлу КУ-3, часть основной автодороги от а/д Құрманғазы- Сұлу Көл до Подъездной дороги к с.Рожково, протяженностью 1010м, часть магистрального трубопровода от сборной до передаточной станции, протяженностью 1550м.

На момент корректировки проекта уже проведены работы по снятию ПСП на участке основного трубопровода в объеме 87280м³, на площади отвода 192956 м². ПСП будет храниться до окончания работ в сформированных отвалах вдоль трассы трубопровода, площадь поверхности отвалов 89212 м². А также частично проведены работы 2го этапа технической рекультивации (нанесение ПСП, планировка перед и после нанесения ПСП, рыхление) на площадке демонтажа существующего вахтового поселка в объеме 2321 м³, на площади 15270 м².

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1.5 Виды нарушений земель

В процессе строительства проектируемого объекта в границах временного отвода земель неизбежны нарушения земной поверхности (почвенного покрова), производимые машинами и механизмами при производстве строительных и земляных работ.

Основными видами нарушения будут:

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

2. Характеристика природно-климатических условий территории строительства

2.1 Климат

Район предполагаемого строительства находится в зоне северных умеренно-сухих степей и характеризуется резкой континентальностью, обусловленной внутриматериковым положением территории. По агроклиматическому районированию территория строительства относится к I агроклиматической зоне, являющейся наиболее влагообеспеченным районом области. Основные агроклиматические параметры территории Январцевского и Курмангазинского сельских округов характеризуются следующими усреднёнными показателями:

- количество выпадающих за год осадков – 275-300мм;
- высота снежного покрова – 0,25 – 0,30м;
- продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 120-130дней;
- глубина промерзания грунта – 1,6м;
- сумма положительных температур выше +10С⁰ – 2800-2850;
- сумма осадков за вегетационный период– 125-135мм.

2.2 Рельеф

Проектируемые объекты Рожковского месторождения расположены в пределах Предсыртового уступа, которая представляет собой равнинную территорию, понижающуюся в направлении с северо-востока на юго-запад.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

На рассматриваемой территории – Предсыртовый уступ представлен тремя обособленными друг от друга районами:

1. Слабоволнистая равнина
2. Район песчаных массивов
3. Пойма рек

Первый занимает большую часть территории, для рельефа которой характерно развитие равнинных форм с абсолютными отметками от 43 до 73,5 м. Равнина разделена речными долинами (р.Ембулатовка, Быковка, Рубежка) на ряд широких водоразделительных участков, которые, в свою очередь, рассечены незначительными овражно-балочными системами на более мелкие водоразделы. Склоны водоразделов большей частью длинные и пологие, уклоны в верхних частях их составляют 1-3°, в средних и нижних на отдельных участках уклоны могут достигать 4-6° и больше.

На облик географического ландшафта здесь существенное влияние оказывает асимметричность форм рельефа, проявляющаяся в том, что северные склоны водоразделов более пологие, чем южные.

Здесь характерно наличие широких и плоских депрессий, которые имеют незначительные понижения относительно окружающей равнины.

Относительно редкая овражно-балочная сеть в основном представлена балками, как правило задернованными, глубиной от 1 до 4 метров, шириной 10-15м., обычно расширяющимися в средней части и узкими в верховьях, т.е. по мере продвижения от устья к вершине глубина становится меньше, берега – положе. Микрорельеф выражен слабо и представлен микроповышениями (сусликовины) и западинками.

Район песчаных массивов занимает значительные территории. По характеру рельефа его можно подразделить на песчаные равнины и холмисто-бугристые пески. Песчаные равнины характеризуются слабоволнистым, сглаженным рельефом. Для холмисто-бугристых песков характерен увалисто-грядистый рельеф с распространением незначительных понижений. Довольно часто встречаются чередование песчаных бугров высотой 3-5 м. с котловинами выдувания.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Пойма рек Ембулатовка, Быковка небольшая со сглаженной поверхностью, но хорошо выраженным микрорельефом в виде вытянутых гривообразных повышений и западин. Местами пойма облесена.

Рельеф является одним из условий в котором развиваются почвы, с ним связан и определенный состав почвообразующих пород. Роль рельефа сводится в основном к изменению воздействия на почву, растительность климатических условий: с изменением рельефа меняется почвенный покров, почвенный климат (воздушный, водный и тепловой режимы почв).

В целом рельеф благоприятствует проведению строительных и рекультивационных работ.

2.3 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть на территории Январцевского и Курмангазинского сельских округов представлена степными реками Ембулатовка, Быковка. Расстояние от площадки скважины U-10 и U-12 до реки Ембулатовка – не менее 0,5 км и не менее 2,3 км соответственно. От площадки скважины U-26 до реки Быковка – не менее 1,7 км.

Все реки снегового питания и не имеют значительных постоянных расходов в течении года. Почти весь годовой сток их приходится на период весеннего паводка. Начиная со второй половины лета, сток почти отсутствует, вода сохраняется лишь в плесах.

Вода во всех реках пресная, широко использовалась для орошения, поэтому реки многократно перекрывались земляными плотинами, значительно искажающими их водный режим. В настоящее время много плотин разрушено. Озера отсутствуют.

Исследуемый участок расположен в пределах третьей надпойменной террасы реки Урал и ее притока реки Ембулатовка. Поверхность аллювиальной террасы относительно ровная с общим уклоном к русловой части долины, осложнена микрорельефом в виде стариц, протоков, оврагов и ложбин. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах 53-79 м (система высот Балтийская).

Проектируемой трассой пересекается река Ембулатовка, это правобережный приток реки Урал. Пойма асимметричная, левобережная, ширина по низу (вместе с руслом) 450 м. Левый борт ее умеренно крутой, задернованный, высотой 3 м. Река в отдельные засушливые годы пересыхает, остаются местами плесовые озерца, заросшие камышом.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Согласно проведенным в рамках проекта «Обустройство месторождения «Рожковское» инженерно-геологическим изысканиям установлено, что на площади месторождения до глубины порядка 15-20м, породы представлены тяжелыми суглинками, проницаемость которых менее 0,1 м/сут, что указывает на естественную закупорку фильтрационных каналов в грунте. То есть породы практически водонепроницаемы, что исключает загрязнение нижележащих водоносных горизонтов. В процессе производства инженерно-геологической разведки уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 1.7–3.8 м (период изысканий июнь-июль 2022г.). Воды носят грунтовый безнапорный характер.

Основным источником питания водоносных горизонтов грунтовых вод степной части территории является только атмосферные осадки, наибольший объем инфильтрации, которых в водовмещающую толщу отмечается только в период снеготаяния. Даже в этот период подъем уровня грунтовых вод крайне незначителен или вовсе отсутствует.

2.4 Растительность

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

2.5 Почвообразующие породы

Материнские (почвообразующие) породы, непосредственно принимающие участие в почвообразовании, характеризуются значительным разнообразием гранулометрического и петрографического состава и различным генезисом.

В центральной и западной частях Предсыртового уступа они сложены элювиально-делювиальными отложениями легкого механического состава.

По степени распространения доминирующая роль принадлежит покровным суглинкам и глинам желто-бурого цвета. Они уплотненные, тонкопористые, карбонатные. Служат почвообразующей породой для темно-каштановых почв.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

На пологих склонах распространены коричнево-желтые глины – на них сформировались темно-каштановые нормальные и слабосмытые почвы.

Значительное место принадлежит желто-бурым супесям и пескам, на которых сформировались пески и песчаные почвы.

3. Характеристика почвенного покрова территории строительства

3.1 Виды работ

В целях обоснования проектных решений по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почв и рекультивации земель, подлежащих нарушению при промышленном или ином строительстве, разработке месторождений полезных ископаемых, на основании «Технических указаний по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании и рекультивации земель, снятия, хранения и использования ПС почв», Алма-Ата, 1993г., в начале сентября 2022г было выполнено почвенно-мелиоративное обследование территории месторождения «Рожковское». В ходе полевого обследования земельного отвода заложены восемь глубоких разрезов на основных почвенных контурах, из которых по всем генетическим горизонтам отобраны образцы почв для проведения лабораторных анализов.

Разрез № 1 заложен юго-западнее скважины U-26 на темно-каштановых легкосуглинистых почвах. Разрез № 2 находится юго-западнее скважины U-12, почвы – темно-каштановые слабосмытые легкосуглинистые. Разрез № 3 расположен севернее существующего отвода вахтового городка, на темно-каштановых супесчаных почвах. Разрез № 4 заложен западнее КУ-2, в низине, на лугово-каштановых почвах. Разрез № 5 расположен рядом со скважиной U-21, на темно-каштановых среднесуглинистых песчаных почвах. Разрезы №6 и № 7 заложены на пути проектируемого основного трубопровода, на темно-каштановых среднесуглинистых и слабосмытых среднесуглинистых почвах. Разрез № 8 находится на южнее передаточной станции (места расположения почвенных разрезов приведены в схемах ПР-2/55 - 6/55 (почвенная карта, картограмма норм снятия ПСП).

Аналитические работы выполнены в лаборатории ИЦ ТОО «Биоорта», аттестаты аккредитации KZ.T.09.1307 от 13 сентября 2017 года и KZ.T.09.E1324 от 04 октября 2022 года.

Виды и методы основных анализов:

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1. Гумус по методу Тюрина, ГОСТ 26213 - 91 в 24 образцах.
2. Гранулометрический состав по Качинскому в 40 образцах.
3. Углекислота карбонатов по Голубеву в 40 образцах.
4. Поглощенные катионы по ГОСТ 26487-85 в 24 образцах.
5. Водная вытяжка по Гедройцу в 40 образцах.
6. Подвижный фосфор по ГОСТ 26205-91 в 24 образцах.
7. Подвижный калии по ГОСТ 26205-91 в 24 образцах.
8. Гидролизуемый азот по ГОСТ 26205-91 в 24 образцах
9. PH по ГОСТ 26483-90 в 40 образцах.

С существующих отвалов площадок скважин, передаточной станции, сборной станции, и существующего отвода вахтового городка были отобраны образцы грунтов для проведения дополнительных лабораторных анализов.

Аналитические работы выполнены в лаборатории ИЦ ТОО «Орал-Жер», аттестат аккредитации KZ.T.09.0390 от 03 апреля 2019 года.

1. Гумус по методу Тюрина, ГОСТ 26213 - 91 в 22 образцах.
2. Водная вытяжка, ГОСТ 423-85, 26428-85 в 22 образцах.
3. Хром, СТ РК ИСО 11466-2010 в 22 образцах.
4. Свинец, СТ РК ИСО 11466-2010 в 22 образцах.
5. Нефтепродукты, СТ РК 2.378-2015 в 22 образцах.

И в лаборатории ИЦ ТОО «Биоорта», аттестат аккредитации KZ.T.09.E1324 от 04 октября 2022г.

1. Гумус по методу Тюрина, ГОСТ 26213 - 91 в 12 образцах.
2. Водная вытяжка, ГОСТ 423-85, 26428-85 в 12 образцах.
3. Хром, СТ РК ИСО 11466-2010 в 12 образцах.
4. Свинец, СТ РК ИСО 11466-2010 в 12 образцах.
5. Нефтепродукты, СТ РК 2.378-2015 в 12 образцах.

Результаты лабораторных анализов приведены в приложении (протокола испытаний) ИЦ ТОО «Биоорта» и ИЦ ТОО «Орал-Жер». Средние значения лабораторных анализов дополнительного выезда по объектам показаны в таблице 3. По результатам лабораторных

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

исследовании полевого почвенного обследования ниже приводится характеристика агрохимических и агрофизических свойств почв, и устанавливаются нормы снятия плодородного слоя почвы (таблица 4).

3.2 Описание почв

Земельные участки, занимаемые под строительство объектов обустройства месторождения «Рожковское» расположены в подзоне темно-каштановых почв. Из-за значительной протяженности автодорог, трубопроводов и других инженерных коммуникаций, почвенный покров обследованной территории отличается разнообразием почвенных разновидностей. Разнообразие факторов почвообразования – рельеф, почвообразующие породы, грунтовые воды, антропогенная деятельность человека способствовали формированию различных почв с широким спектром характерных диагностических признаков. Так, на выровненных участках водоразделов сформировались среднемощные, а на склонах водоразделов – смытые почвы. При залегании грунтовых вод на глубине 3-5 м., в условиях полугидроморфного режима сформировались лугово-каштановые почвы. Следует отметить, что большое разнообразие факторов почвообразования и их, зачастую, резкие пространственные изменения, привели к значительной пестроте почвенного покрова. В этой связи, как правило, почвенные контура представлены двумя или тремя, почвенными компонентами, редко – одним.

Все разнообразие почвенного покрова на Рожковском месторождении отражено в нижеприведенном систематическом списке почв, в описании каждой конкретной почвенной разновидности. (таблица 2).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Систематический список почв

Таблица 2

Шифр по Республиканскому систематическому списку	Почвенный индекс	Наименование почв
1	2	3
237	К ₃ М ₂	Темно-каштановые среднесильные
239	К ₃ сМ ₁	Темно-каштановые слабосильные
242	К ₃ М ₂ ^к	Темно-каштановые карбонатные среднесильные
247	К ₃ М ₂ ^{ксч}	Темно-каштановые карбонатно- солончаковые среднесильные
303	К ₃ сМ ₂	Темно-каштановые среднесильные
448	К _л кМ ₂	Лугово-каштановые среднесильные
728	Пр ^{зак}	Пески равнинные закрепленные

Механический состав:

с – среднесуглинистый;

лс – легкосуглинистый;

сп – супесчаный;

п – песчаный.

Типовой состав почвенного покрова в границах отвода по объектам представлен на **схемах ПР-2/55 - 6/55** (почвенная карта, картограмма норм снятия ПСП). Номера почв даны по республиканскому систематическому списку почв (РСС).

Ниже приводится характеристика агрохимических и агрофизических свойств почв, выделенных в границах земельного отвода проектируемого объекта.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Темно-каштановые среднесиловые средне-, легкосуглинистые, супесчаные и песчаные почвы. № почвы по РСС - 237

Темно-каштановые среднесиловые почвы получили наиболее широкое распространение на участках обустройства Рожковского месторождения. Выделены как однородным контуром, так и (в основном) в комплексе с другими почвами: лугово-каштановыми, темно-каштановыми слабосмытыми, темно-каштановыми карбонатными, темно-каштановыми карбонатно-солончаковыми, а также с песками степными равнинными закрепленными. На почвенной карте они встречаются в каждом почвенном контуре. Темно-каштановые почвы сформировались на выровненных повышенных участках поверхности. В депрессиях рельефа, по дну балочек и ложбин стока получили развитие лугово-каштановые почвы.

Мощность гумусового горизонта (А+В) у темно-каштановых среднесиловых почв равна в среднем 36 см. Гумуса в слое 0-25 см содержится у суглинистых разновидностей -3,31% (разрез 6), у легкосуглинистых – 2,47 (разрез 1); у супесчаных – 1,34% (разрез 3); у песчаных – 0,97%(разрез 5). В глубь профиля содержание гумуса постепенно снижается. В горизонте «В2» у темно-каштановых среднесиловых почв содержится в среднем 0,37% - 1,04 % гумуса. (в протоколах испытаний от 12.09.2022г. представленных в приложении: разрез 1 – 237лс, разрез 3 – 237сп, разрез 5 – 237п, разрез 6 – 237с).

Обеспеченность питательными веществами так же и как и гумусом, у зональных почв различного механического состава, разная: фосфором – низкая (1,2%-1,8%), калием – средняя (11,3-25,3).

Сумма поглощенных оснований в темно-каштановой среднесуглинистой почве (разрез 6) равна 22,5 мг/экв/100г., где преобладает кальций – 20,7 мг/экв (92%) и магний – 1,7 мг/экв (7,56%). Натрия содержится меньше 1%, что подтверждает несолонцеватость почв. Остальные разновидности темно-каштановых почв аналогичны.

От водно-растворимых токсичных для растений солей, профиль описываемых почв промыт. Величина плотного остатка до глубины 2х метров не превышает 0,098%. (разрез 6).

Грунтовые воды залегают глубже 10 метров и влияния на процесс почвообразования не оказывают.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Почвообразующими породами служат желто-бурые суглинки (отложения четвертичного периода).

Вскипание от 10% соляной кислоты (HCl) с 51 см. Карбонаты в виде белоглазки обнаруживаются с 54 см. У супесчаных почв вскипание от HCl наблюдается с 68 см., у песчаных – не обнаружено до 2х метров. Кроме того, легкие почвы характеризуются очень слабой оструктуренностью профиля, что снижает агрономическую ценность легких по механическому составу почв. Гумусный горизонт их более растянут (до 38 см), но гумусированность их значительно ниже по сравнению с тяжелыми почвами.

Величина pH водной вытяжки в плодородном слое почвы составляет 6,8-7,5, изменяется от нейтральной до слабощелочной.

Темно-каштановые среднесплошные средне- и легкосуглинистые почвы являются пахотнопригодными землями. Супесчаные и песчаные разновидности используются преимущественно в качестве пастбищ и сенокосов.

Темно-каштановые слабосмытые средне- и легкосуглинистые почвы

№ почвы по РСС - 239

Выделены в комплексе с темно-каштановыми нормальными, среднесмытыми, лугово-каштановыми почвами.

Темно-каштановые слабосмытые почвы залегают на пологих склонах балочек и ложбин стока, где наблюдается водная эрозия, в результате чего происходит смыв верхних горизонтов почвы, наиболее богатых гумусом и питательными элементами.

Гумусный горизонт (A+B) у смытых почв в среднем равен 33см., то есть смыто по сравнению с нормальными зональными почвами – 8см. верхнего слоя. Содержание гумуса в слое 0-25см – 1,77%-1,97%, что ниже, чем у среднесплошных аналогов. В слое B2 содержание гумуса снижается до 0,64%-1,34%. (в протоколах испытаний от 12.09.2022г разрезы 2 и 8 – 239лс, разрез 8 – 239с).

Содержание питательных элементов в смытых почвах также меньше, чем в среднесплошных. Обеспеченность подвижным фосфором - низкая (1,0-2,5 мг/экв на 100 гр.почвы), калием – средняя (12-19мг/экв на 100 гр.почвы).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Сумма поглощенных оснований в горизонте А составляет 20,3мг/экв на 100 гр.почвы, в горизонте В – 19,7 мг/экв на 100 гр.почвы.

От 10% соляной кислоты вскипает с 58см. С 60 до 100см. наблюдаются скопление пятен карбонатов.

От водно-растворимых солей профиль хорошо промыт. Величина РН водной вытяжки в плодородном слое почвы составляет 6,4-7,9.

Как видно из приведенных данных, основные диагностические показатели смытых почв аналогичны обычным почвам (шифр 237), разница лишь в мощности гумусового горизонта и уменьшении содержания гумуса.

Лугово-каштановые средне-, легкосуглинистые, супесчаные и песчаные почвы

№ почвы по РСС - 448

Лугово-каштановые почвы получили широкое распространение на выбранных участках строительства. Характерной особенностью этих почв является то, что несмотря на частую встречаемость, они не занимают больших целостных территорий, что связано с природными условиями их формирования.

Они выделены как отдельным контуром, так и в сочетании с другими почвами. В основном с темно-каштановыми, где они составляют 10-30%.

Формируются эти почвы в депрессиях рельефа: по дну балочек, ложбинок, в замкнутых микропонижениях, в условиях дополнительного поверхностного увлажнения и периодического подпитывания в весеннее время грунтовыми водами, залегающими на глубине 3-5м. В результате этого создаются благоприятные условия для роста и развития богатого растительного покрова (ковыль, типчак, мятлик луговой, шалфей, солодка, житняк, костер безостый). Проективное покрытие 70-80%. После отмирания и разложения растительной массы происходит значительное накопление гумуса. В слое 0-25см содержание гумуса в среднем составляет 6,35%, с интенсивным убыванием вглубь профиля. В слое 40-50см – 1,2% гумуса. Мощность гумусового горизонта А+В также больше чем у зональных почв колеблется от 45 до 60см и равна в среднем 48см, при А=25см, В=23см. Вскипание от 10% соляной кислоты наблюдается в среднем с 85см, залегание карбонатов – с 97см. Сумма поглощенных оснований у лугово-каштановых почв равна,

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

в среднем 24,6 мг/экв на 100гр.почвы, где кальция содержится около 92,2%, магния – 7,32%, натрия – менее 1%.

От водно-растворимых солей профиль почв хорошо промыт. До глубины 2м засоление не обнаружено. Питательными элементами почвы обеспечены: подвижным фосфором – среднее (3,6%), калием – высоко (35,0%). Величина РН водной вытяжки в плодородном слое составляет 6,5-7,2. (в протоколах испытания от 12.09.2022г разрез 4 – 448с)

Пески степные равнинные закрепленные № почвы по РСС - 728

Пески равнинные встречаются вторым компонентом в комплекс с темно-каштановыми среднemosными и лугово-каштановыми песчаными почвами. Шифр на почвенной карте – 237+728**+448**п. Грунтовые воды залегают глубоко и влияния на процесс почвообразования не оказывает. Почвообразующая порода – желто-бурый песок.

Процессы почвообразования проявляются в слабой степени. Сверху они имеют слабогумусированный горизонт величиной в пределах 27-42см (средней 35см), который вниз по профилю постепенно переходит в материнскую породу. Характерной особенностью является полное отсутствие структуры.

Песчаные почвы и пески не подлежат снятию и хранению при проведении рекультивации.

4. Классификация почв по пригодности для рекультивации

В соответствии с ГОСТом 17.5.3.06-85 (Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ) и ГОСТом 17.5.1.03-86 (Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель), для сухостепной зоны показатели состава и свойств плодородного слоя почвы подлежащего снятию перед началом строительных работ должны соответствовать следующим требованиям:

- Массовая доля гумуса по ГОСТ 26213-84, в процентах, в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять: в сухостепной, полупустынной зоне – не менее 1;
- Массовая доля гумуса в потенциально плодородном слое почвы, в процентах, должна быть в сухостепной и пустынной зонах – 0,5-1.
- Величина рН водной вытяжки в плодородном слое почвы должна составлять 5.5-8.2;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

- Массовая доля обменного натрия, в процентах, от емкости катионного обмена, должна составлять: в образуемой смеси плодородного слоя черноземов, темно-каштановых, каштановых почв и сероземов в комплексах с солонцами – не более 5;

- Массовая доля водорастворимых токсичных солей в плодородном слое почвы не должна превышать 0,25% от массы почвы;

- Массовая доля почвенных частиц менее 0,1 мм должна быть в интервале – от 10 до 75%;

Не устанавливают норму снятия плодородного слоя почвы в случае несоответствия его ГОСТ 17.5.3.05-84 и на почвах в сильной степени щебнистых, сильно и очень сильно каменистых, слабо, средне и сильно смытых дерново-подзолистых, бурых лесных, серых и светло-серых лесных; средне и сильно смытых темно-серых лесных, темно-каштановых, дерново-карбонатных, желтоземов, красноземов, сероземов.

По своим качественным показателям и биологическому потенциалу, выделенные в границах земельного отвода почвы по пригодности для рекультивации отнесены к группе почв, являющихся пригодными для снятия, сохранения, и последующего использования для биологической рекультивации (таблица 3).

Поскольку данные почвы не обременены отрицательными качествами (засоленность, солонцеватость, защебненность и т.п.), нормы снятия плодородного слоя для них установлены по содержанию гумуса (таблица 4).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Показатели пригодности плодородного слоя почвы для рекультивации

Таблица 3

№ выдела	Наименование почв по РСС	№ контура	Вид с/х угодий	Мех состав (А+В1)	Мощность горизонта (А+В1), см	Содержание гумуса, %		Рекоме ндуема я норма снятия ПСП, м	Пригодность почвогрунтов для биологической рекультивации по ГОСТу 17.5.1.03-86
						в горизонте «А»	у нижней границы плодородного слоя (А+В1)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	237лс	20	Пашня	Легкий суглинок	36	2,47	1,04	0,3	пригодные
2	237 сп	17,19	Пастбище	Супесь	33	1,34	0,8	0,25	пригодные
3	237+448**с	3	Пашня	Средний суглинок	38	3,31	1,52	0,4	пригодные
4	237+448**сп	11,13,15	Пашня, пастбище	Супесь	37	1,52	0,78	0,3	пригодные
5	237+239**+448** с	3,5,7,10,1 4,23	Пашня	Средний суглинок	41	3,45	1,07	0,4	пригодные
6	237+239**+448** лс	9,12	Пашня	Средний суглинок	34	2,35	1,2	0,35	пригодные

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

7	237+242**+448** лс	21,25,27, 29	Пашня	Легкий суглинок	37	2,56	1,24	0,4	пригодные
8	237+247**+448** лс	2	Пашня	Легкий суглинок	42	2,39	1,19	0,4	пригодные
9	237+728**+448** п	18,32	Пастбище	Песок	35	0,97	0,45	0	не пригодные
10	239+237**+448*с	22,24,26,2 8	Пашня	Средний суглинок	36	1,8	1,09	0,35	пригодные
11	239+303**+237** с	30	Пашня	Средний суглинок	33	1,91	0,95	0,3	пригодные
12	239+303**+237** лс	31	Пашня	Легкий суглинок	34	1,77	1,15	0,25	пригодные
13	448 с	1,6,8,16	Пашня, пастбище	Средний суглинок	48	6,35	1,2	0,5	пригодные

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Поконтурная ведомость

Таблица 4

№ контура	Шифр почвы, №выдела	Наименование объектов	Протяженность/площадь (размеры участка), м/м2	h снятия/нанесения ПСП (м)	Сснятия ПСП, м2	V снятия ПСП, м3	Снанесения ПСП, м2	Vнанесения ПСП, м3	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	$\frac{448с}{13}$	Площадка скважины U-26	13181м2	0,5	-	-	3886	1943	Бульдозер до 50м
2.	$\frac{237 + 247^{**} + 448^{**}}{8}$	Площадка скважины U-26	34764м2	0,4	6439	2575	10204	4226	
		Подъездная дорога к скв. U-26	280/6160	0,4	3920	1568	3920	1568	Бульдозер 79квт до 10м
		Выкидная линия от скв. U-26 до	281/7025	0,4	4496	1798	4496	1798	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

		сборной станции (1 нитка)							
3.	$\frac{237 + 239^{**} + 448^{**}}{5}$	Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	665/16625	0,4	10640	4256	10640	4256	
4.	$\frac{237 + 448^{**} c}{3}$	Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	101/2525	0,5	1616	808	1616	808	
5.	$\frac{237 + 239^{**} + 448^{**}}{5}$	Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	458/11450	0,4	7328	2931	7328	2931	
6.	$\frac{448c}{13}$	Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	36/900	0,5	576	288	576	288	
7.	$\frac{237 + 239^{**} + 448^{**}}{5}$	Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	1136/28400	0,35	18176	6362	18176	6362	Бульдозер 79квт до 10м
8.	$\frac{448c}{13}$	Выкидная линия от скв. U-26 до	47/1175	0,5	752	376	752	376	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		сборной станции (1 нитка)							
9.	237 + 239 ** +448 ** 6	Площадка скважины U-12	46626м2	0,35	5285	1851	10220	3643	Бульдозер 79квт до 50м
		Подъездная дорога к скважине U-12	95,4/2099	0,35	1336	468	1336	468	
		Автодорога Құрманғазы- Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково	2923/70152	0,35	46768	16368	17538	6138	Бульдозер 79квт до 10м
		Выкидная линия от скв. U-26 до сборной станции (1 нитка)	1036/25900	0,35	16576	5802	16576	5802	
		Выкидная линия от скв. U-12 до сборной станции (1 нитка)	210/5250	0,35	3360	1176	3360	1176	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		Выкидная линия от скв. U-26 и U-12 до сборной станции (2 нитки)	1227/40491	0,35	25767	9018	25767	9018	
10.	$\frac{237 + 239 ** + 448 **}{5}$	Автодорога Құрманғазы- Сұлу Көл до подъездной дороги к с.Рожково	944/22656	0,4	15104	6042	5664	2266	
11.	$\frac{237 + 448 ** \text{ сп}}{4}$	Выкидная линия от скв. U-23 до сборной станции (1 нитка)	77/1925	0,3	1232	370	1232	370	
		Выкидная линия от скв. U-26 и U-12 до сборной станции (2 нитки)	1134/37422	0,3	23814	7144	23814	7144	
		Выкидная линия от скв. U-10 до сборной станции	100/3300	0,3	2100	630	2100	630	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		и от сборной до переда точной станции (2 нитки)							
		Автодорога Курмангазы- Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково	1377/33048	0,3	22032	6610	8262	2478	
		Подъездная дорога к скважине U-23	152/3344	0,3	2128	638	2128	638	
		Сборная станция	42291м2	0,3	39491	11847	26703	8011	Бульдозер 79квт до 100м
		Существующая дорога	4620/10164 0	0,3	-	-	64680	19404	Существую щая автодорога
		Сущ.Отвод Вахтового поселка	63134 м2	0,3	-	-	58334	17500	Бульдозер 79квт до 100м

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

12.	<u>237 + 239 ** + 448 **</u> 6	Подъездная дорога к скважине U-23	608/13376	0,35	8512	2980	8512	2980	
		Выкидная линия от скв. U-23 до сборной станции (1 нитка)	607/15175	0,35	9712	3399	9712	3399	
13.	<u>237 + 448 ** сп</u> 4	Площадка скважины U-23	47721м2	0,3	4745	1424	8051	2596	Бульдозер 79квт до 50м
		Подъездная дорога к скважине U-23	291/6402	0,3	4074	1222	4074	1222	
		Выкидная линия от скв. U-23 до сборной станции (1 нитка)	304/7600	0,3	4864	1459	4864	1459	
		Существующая дорога	1060/23320	0,3	-	-	14840	4452	
		Автодорога Құрманғазы- Сұлу Көл до подъездной	1127/27048	0,4	18032	7213	6762	2705	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

14.	237 + 239 ** +448 **	дороги к с. Рожково							
	5	Выкидная линия от скв. U-10 до сборной станции и от сборной до переда точной станции (2 нитки)	1078/35574	0,4	22638	9056	22638	9056	
15.	237 + 448 ** сп 4	Площадка скважины U-10	47191м2	0,3	7090	2127	12428	3861	Бульдозер 79кВт до 50м
		Выкидная линия от скв. U-10 до сборной станции и от сборной до переда точной станции (2 нитки)	845/27885	0,3	17745	5324	17745	5324	
		Магистр.трубоп ровод от сборной до переда точной станции (1 нитка)	605/15125	0,3	9680	2904	9092	2727	
		Автодорога Құрманғазы-	1414/33936	0,3	22624	6787	8484	2545	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

		Сүлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково							
		Подъездная дорога к КУ-1	780м2	0,3	589	177	568	177	
16.	$\frac{448с}{13}$	Автодорога Құрманғазы- Сүлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково	717/17208	0,5	11472	5736	4302	2152	
		Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	734/18350	0,5	11744	5872	11156	5578	
		Подъездная дорога к КУ-2	1200	0,5	794	398	783	398	
17.	$\frac{237 сп}{2}$	Автодорога Құрманғазы- Сүлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково	1144/27456	0,25	18304	4576	6864	1716	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

		Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	1126/28150	0,25	18016	4504	18016	4504	
18.	237 + 728 ** +448 ** 9	Площадка скважины U-21	47819м2	0	0	0	0	0	
		Подъездная дорога к скважине U-21	388/8536	0	0	0	0	0	
		Автодорога Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково	1010/24240	0	0	0	0	0	
		Подъездная дорога к КУ-4	2120м2	0	0	0	0	0	
		Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	1550/38750	0	0	0	0	0	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

		Выкидная линия от скв. U-21 до основного коллектора (1 нитка)	388/9700						
19.	$\frac{237 \text{ сп}}{2}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	273/6825	0,25	4368	1092	4368	1092	Бульдозер 79кВт до 10м
20.	$\frac{237 \text{ лс}}{1}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	620/15500	0,3	9920	2976	9920	2976	
21.	$\frac{237 + 242 ** + 448 **}{7}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	1380/34500	0,4	22080	8832	22080	8832	
22.	$\frac{239 + 237 ** + 448 *}{10}$	Магистральный трубопровод от сборной до	221/5525	0,35	3536	1237	3536	1237	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		передаточной станции (1 нитка)							
23.	237 + 239 ** +448 **	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	1420/35500	0,4	22720	9088	21483	8593	
	5								
		Подъездная дорога к КУ-4	1228м2	0,4	849	340	802	340	
24.	239 + 237 ** +448 * с	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	920/23000	0,35	14720	5152	14720	5152	
	10								
25.	237 + 242 ** +448 **	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	357/8925	0,4	5712	2285	5712	2285	
	7								
26.	239 + 237 ** +448 * с	Магистральный трубопровод от сборной до	1066/26650	0,35	17056	5970	17056	5970	
	10								

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		передаточной станции (1 нитка)							
27.	$\frac{237 + 242^{**} + 448^{**}}{7}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	592/14800	0,4	9472	3789	8659	3464	
		Подъездная дорога к КУ-5	345м2	0,4	270	108	201	108	Бульдозер 79кВт до 10м
		Подъездная дорога к КУ-5	262/5240	0,4	3144	1258	3144	1258	
28.	$\frac{239 + 237^{**} + 448^{**}}{10}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	1428/35700	0,35	22848	7997	22848	7997	
		Подъездная дорога к КУ-5	1445/28900	0,35	17340	6070	17340	6070	
29.	$\frac{237 + 242^{**} + 448^{**}}{7}$	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной	1277/31925	0,4	20432	8173	20432	8173	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		станции (1 нитка)							
30.	<u>239 + 303 ** +237 **</u> 11	Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	972/24300	0,3	15552	4666	15552	4666	
31.	<u>239 + 303 ** +237 **</u> 12	Передаточная станция	54881м2	0,25	51881	12970	26309	6578	Бульдозер 79квт до 100м
		Магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции (1 нитка)	279/6975	0,25	4464	1116	4464	1116	
32.	<u>237 + 728 ** +448 **</u> 9	Пожарный пункт и дорога к ней	8770м2	0	0	0	0	0	
Итого:			1512542м2	-	695936	236179	716969	242269	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Средние значения лабораторных анализов грунтов с отвалов в разрезе объектов

Таблица 5

	норма	Ск 26	Сборная станция	Вахтовый городок	U23	U21	Передат станция	U10	U12
рН	-	7,73	7,66	7,72	7,61	7,71	7,7	7,69	7,53
Гидрокарбонаты, %		0,049	0,025	0,038	0,036	0,031	0,033	0,042	0,031
Карбонаты, %		н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.
Хлориды, %		0,018	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012	0,007
Сульфаты, %		0,007	0,009	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,006
Кальций, %		0,016	0,008	0,011	0,010	0,009	0,007	0,009	0,008
Магний, %		0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001
Натрий, %		0,007	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,006	0,003
Калий, %		0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003
Соли, %	-	0,101	0,058	0,073	0,068	0,062	0,057	0,081	0,057
Гумус, %	-	1,83	1,14	1,45	1,86	1,0	1,55	1,11	1,46
Хром, мг/кг	6	0,33	0,32	0,36	0,37	0,30	0,29	0,33	0,31
Свинец, мг/кг	32	3,78	2,65	3,9	3,33	3,23	3,85	3,22	3,2
Нефтепродукты, мг/г	-	0,0031	0,0023	0,0011	0,0023	0,0054	0,0019	0,0020	0,0025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	17.01.2023
Номер документа:	RZK-NSS-CMG -DCP- ENG -00002-00-E		

По результатам дополнительных выездов и отбора грунтов с отвалов площадок скважин, организованных с 28 по 31.10.2022г и 10.01.2023г. можно сделать следующие выводы (таблица 5):

1. Отвалы грунтов на площадке, «дно» площадки скважины U-26 содержат 1,04-2,36 % органического вещества, грунты не засоленные, сумма солей не превышает 0,130%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,21-0,42 мг/кг и 2,4-5,3 мг/кг соответственно. Нефтепродукты ограничены в пределах 0,0013-0,0049 мг/кг. (в протоколах испытания от 10.11.2022г с 1 по 6 точки отбора)

2. Отвалы грунтов на участке проектируемой сборной станции и существующего отвода вахтового городка (ПСП снят) содержат 0,98-1,5% гумуса, грунты не засоленные, сумма солей не превышает 0,075%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,26-0,41 мг/кг и 2,3-4,5 мг/кг соответственно. Нефтепродукты содержатся в пределах 0,0009-0,0026 мг/кг. (в протоколах испытания от 10.11.2022г с 7 по 10 точки отбора)

3. Отвалы грунтов на площадке, «дно» площадки скважины U-23 содержат 1,3-2,08 % органического вещества, грунты не засоленные, сумма солей не превышает 0,090%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,29-0,44 мг/кг и 2,5-4,0 мг/кг соответственно. Нефтепродукты ограничены в пределах 0,0012-0,0032 мг/кг. (в протоколах испытания от 10.11.2022г с 11 по 16 точки отбора)

4. Отвалы грунтов на площадке, «дно» площадки скважины U-21 содержат 0,83-1,24 % органического вещества, грунты не засоленные, сумма солей в пределах 0,05-0,08%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,1-0,4 мг/кг и 2,6-3,9 мг/кг соответственно. Нефтепродукты ограничены в пределах 0,0016-0,0042 мг/кг. (в протоколах испытания от 10.11.2022г с 17 по 22 точки отбора).

5. На участке проектируемой передаточной станции содержится 1,52-1,57% гумуса, грунты не засоленные, сумма солей не превышает 0,083%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,26-0,31 мг/кг и 2,5-5,2 мг/кг соответственно. Нефтепродукты содержатся в пределах 0,00-0,0026 мг/кг. (в протоколах испытания от 06.01.2023г с 23 по 24 точки отбора)

6. Отвалы грунтов на площадке, «дно» площадки скважины U-10 содержат 0,88-1,4 % органического вещества, грунты не засоленные, сумма солей в пределах 0,054-0,104%.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Содержание хрома и свинца в пределах 0,28-0,38 мг/кг и 2,2-4,0 мг/кг соответственно. Нефтепродукты ограничены в пределах 0,0008-0,0048 мг/кг. (в протоколах испытании от 06.01.2023г с 25 по 29 точки отбора).

7. Отвалы грунтов на площадке, «дно» площадки скважины U-12 содержат 1,02-1,2 % органического вещества, грунты не засоленные, сумма солей в пределах 0,043-0,091%. Содержание хрома и свинца в пределах 0,27-0,4 мг/кг и 2,6-3,8 мг/кг соответственно. Нефтепродукты ограничены в пределах 0,0012-0,0031 мг/кг. (в протоколах испытании от 06.01.2023г с 30 по 34 точки отбора).

От величины pH зависят подвижность и доступность растениям практически всех элементов питания растений. Согласно результатам лабораторных работ, отобранные образцы почв варьируются от слабокислой до нейтральной реакции среды (pH 5,66–7,37). Содержание гумуса варьируется от 0,98 до 2,36 %, что говорит о низком плодородии почв в отвалах. Максимальная концентрация нефтепродуктов на территории исследования составляет <5,0 мг/кг. Концентрация тяжелых металлов в почве не превышает ПДК. Проведенный анализ показывает о пригодности остаточного ПСП в отвалах для планировки территории рекультивируемых участков

5. 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;
- агрохимических и агрофизических свойств почв, составляющих почвенный покров нарушаемых земельных участков;
- категории нарушаемых земель;
- вида права землепользования (постоянное, временное);
- требований по охране окружающей среды.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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.

6. Технический этап рекультивации

6.1 Проектные решения

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;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

- 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.

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.

6.2 Машины и механизмы

Основными факторами, определяющими выбор машин и механизмов для проведения технического этапа рекультивации, являются:

- группа грунтов по трудности разработки;
- мощность снимаемого плодородного слоя почвы;
- расстояние перемещения грунта;
- производительность машин;
- объемы работ.

Для разработки ПСП с существующих отвалов будут использованы экскаваторы с емкостью ковша до 1,6м³. Транспортировка ПСП с существующих отвалов в места, предусмотренные проектом будет осуществляться автосамосвалами.

Для выполнения земляных работ по снятию, перемещению, укладке во временные отвалы плодородного слоя почвы и нанесению (возврату) ПСП проектом предусмотрены бульдозеры. Бульдозеры являются основным оборудованием, которое может быть использовано при любой мощности плодородного слоя, различном рельефе местности, и их работа не связана с другими

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

машинами в технологическом процессе. Бульдозер целесообразно использовать и при планировке поверхности рекультивируемых площадей.

Для рыхление рекультивируемой поверхности, обеспечивающего создание лучшего контакта наносимого ПСП с подстилающими породами, предусмотрено применение бульдозеров с мощностью двигателя 79кВт (108л.с.) с рыхлительным оборудованием.

Для пылеподавления при производстве земляных работ будут использованы поливомоечные машины с емкостью цистерны 6 м³.

6.3 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 (рабочие участки срезки и укладки ПСП и параметры отвалов показаны на схемах в разделе III. Чертежи, схемы. 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.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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. (см. картограммы, легенду, расчеты снятия ПСП).

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;
- 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 Құрманғазы-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 хранится 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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

6.4 Календарный график

Проведение **технической** части рекультивации разделено на три этапа.

I – этап, рассчитанный на 2023 год (май-ноябрь) предусматривает:

1. Снятие и пылеподавление при снятии ПС на объектах:

- добывающая скважина U-10;
- сборная станция;
- передаточная станция;
- магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции с крановыми узлами КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5

2. Нанесение ПС и пылеподавление на объектах:

- на магистральном трубопроводе от сборной до передаточной станции;
- часть существующего отвода вахтового поселка (1,5 га).

II– этап, рассчитанный на 2024 год (апрель-октябрь) 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.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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;

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

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

6.5 Объемы работ

Объемы работ по техническому этапу рекультивации определены исходя из площади нарушаемых земель и нормы снятия ПСП. Расчёт объёмов работ и ведомость работ представлены в **таблицах 6-20**.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет объёмов работ

Таблица 6

Наименование объекта	Площадь отвода, м ²	Было снято ПСП		Площадь отвала, м ²	Норма Снятия/ нанесен ПСП, м	Разработка ПС с отвалов		Снятие ПС		Формир ование отвалов, м2	Стало отвалов после разработки и снятия, м ²		Нанесение ПС		Площадь планиров ки до/после нанесения ПСП, м ²	Объём рыхления грунтов, м ³	Осталось до конца эксплуатации		Остало сь отвало в	Остаточные отвалы автодороги	
		S, м2	V, м3			S, м2	V, м3	S, м2	V, м3		S, м2	V, м3	S, м2	V, м3			S объект а, м2	V пс в отвалах, м3	S, м2	V пс в отвал ах, м3	S, м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Скважины																					
U-10	47191	26216	8381	6318	0,3	1170	1625	7090	2127	2030	7178	10508	12428	3861	12428	3107	20878	6647	4365	10686	6000
U-12	46626	25677	8990	7488	0,35	1536	1792	5285	1851	1880	7832	10841	10220	3643	10220	2555	20742	7198	5952	14006	6800
U-21	47819	20163	4033	6300	0,2	-	-	-	-	-	6300	4033	-	-	-	-	20163	4033	6300	-	-
U-23	47721	21225	6790	7560	0,3	984	763	4745	1424	1250	7826	8214	8051	2596	8051	2013	17919	5618	6048	8638	4200
U-26	14995	6531	3266	3444	0,5	-	-	-	-	-	3444	3266	3886	1943	3886	971	2645	1323	1996	-	-
	39690	20650	8207	6110	0,4	1484	1860	6439	2575	2130	6756	10782	10204	4226	10204	2551	16885	6556	4626	-	-
Итого U-26	54685	27181	11473	9554	-	1484	1860	6439	2575	2130	10200	14048	14090	6169	14090	3522	19530	7879	6622	-	-
Всего скважин	244042	120462	39667	37220	-	5174	6040	23559	7977	7290	39336	47644	44789	16269	44789	11197	99232	31375	29287	33330	17000
Сборная станция																					
Сборная станция	42291	-	-	-	0,3	-	-	39491	11847	-	2800	11847	26703	8011	26703	6676	12788	3836	1680	-	-
Передат станция																					
Передат станция	54881	-	-	-	0,25	-	-	51881	12970	-	3000	12970	26309	6578	26309	6577	25572	6392	2260	-	-
Пожарный пункт																					
Пожарн. пункт	2700	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дорога к пожарному пункту																					
Дор к ПП	6070	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Автодорога от примыкания Кұрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково																					
Автодор	17208	-	-	-	0,50	-	-	11472	5736	-	5736	5736	4302	2152	4302	1076	7170	-	-	-	-
	49704	-	-	-	0,40	-	-	33136	13254	-	16568	13254	12426	4970	12426	3107	20710	-	-	-	-
	70152	-	-	-	0,35	-	-	46768	16368	-	23384	16368	17538	6138	17538	4385	29230	-	-	-	-
	66984	-	-	-	0,30	-	-	44656	13396	-	22328	13396	16746	5024	16746	4187	27910	-	--	-	-
	27456	-	-	-	0,25	-	-	18304	4576	-	6864	4576	6864	1716	6864	1716	11440	-	-	-	-
	24240	-	-	-	0	-	-			-						-	-	-	-	-	-
Всего Автодор	255744	-	-	-	-	-	-	154336	53330	-	74880	53330	57876	20000	57876	14469	96460	-	-	-	-
Подъездные дороги к скважинам и крановым узлам																					
П. дорога к U-12	2099	-	-	-	0,35	-	-	1336	468	-	763	468	1336	468	1336	334	763	-	-	-	-
П. дорога к U-21	8404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
П. дорога к U-23	13376	-	-	-	0,35	-	-	8512	2980	-	4864	2980	8512	2980	8512	2128	4864	-	-	-	-
П. дорога к U-23	9746	-	-	-	0,30	-	-	6202	1860	-	2658	1860	6202	1860	6202	1551	2658	-	-	-	-
Всего дорога к U-23	23122	-	-	-	-	-	-	14714	4840	-	7522	4840	14714	4840	14714	3679	7522	-	-	-	-
дорога к U-26	6160	-	-	-	0,40	-	-	3920	1568	-	2240	1568	3920	1568	3920	980	2240	-	-	-	-
дорога к КУ-1	780	-	-	-	0,30	-	-	589	177	-	191	177	568	177	568	142	107	-	-	-	-
дорога к КУ-2	1200	-	-	-	0,50	-	-	794	398	-	406	398	794	398	783	196	417	-	-	-	-
дорога к КУ-3	2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дорога к КУ-4	1228	-	-	-	0,40	-	-	849	340	-	379	340	802	340	802	200	426	-	-	-	-
дорога к КУ-5	5585	-	-	-	0,40	-	-	3414	1366	-	2171	1366	3345	1366	3345	836	1651	-	-	-	-
дорога к КУ-5	28900	-	-	-	0,35	-	-	17340	6070	-	11560	6070	17340	6070	17340	4335	8309	-	-	-	-
Итого дор КУ-5	34485	-	-	-	-	-	-	20754	7436	-	13731	7436	20685	7436	20685	5171	9960	-	-	-	-
Всего дорог	79598	-	-	-	-	-	-	42956	15227	-	25232	15227	42808	15227	42808	10702	21435	-	-	-	-

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Выкидной трубопровод от скважин до сборной станции и магистральный трубопровод от сборной до передаточной станции с крановыми узлами																					
MT	22950	-	-	-	0,50	-	-	14688	7344	-	5508	7344	14100	7344	14688	3672	588	-	-	-	-
	128825	-	-	-	0,40	-	-	82448	32980	-	30918	32980	81129	32980	82448	20612	1319	-	-	-	-
	197525	-	-	-	0,35	-	-	126416	44245	-	47406	44245	125828	44245	126416	31604	588	-	-	-	-
	64450	-	-	-	0,30	-	-	41248	12375	-	15468	12375	40660	12375	41248	10312	588	-	-	-	-
	41950	-	-	-	0,25	-	-	26848	6712	-	8390	6712	26848	6712	26848	6712	-	-	-	-	-
	38750	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого MT	494450	-	-	-	-	-	-	291648	103656	-	107690	103656	288565	103656	291648	72912	3083	0	0	-	-
BT	35574	-	-	-	0,40	-	-	22638	9056	-	10780	9056	22638	9056	22638	5660	-	-	-	-	-
	40491	-	-	-	0,35	-	-	25767	9018	-	12270	9018	25767	9018	25767	6442	-	-	-	-	-
	68607	-	-	-	0,30	-	-	43660	13098	-	20790	13098	43660	13098	43660	10915	-	-	-	-	-
Итого BT	144672	-	-	-	-	-	-	92065	31172	-	43840	31172	92065	31172	92065	23016	-	-	-	-	-
Всего	639122	-	-	-	-	-	-	383713	134828	-	151530	134828	380630	134828	383713	95928	3083	0	0	-	-
Существующий отвод вахтового поселка																					
Вахт п.	63134	58334	17500	4800	0,3	-	-	-	-	-	4800	17500	58334	17500	58334	14584	-	-	-	-	-
Существующая дорога																					
Сущ дорога	124960	79520	23856	34080	0,3	-	-	-	-	-	34080	23856	79520	23856	79520	19880	-	-	-	-	-
ИТОГО	1512542	258316	81023	76100	-	5174	6040	695936	236179	7290	335658	317202	716969	242269	716969	179242	258570	77385	57227	33330	17000

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Виды работ, разделенные по годам выполнения

Таблица 7

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												
I-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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												
I-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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												
I-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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												
I-этап 2023 г.	<u>1625</u> 1170	<u>1625</u> 1170	<u>3752</u> 2030	<u>2127</u> 7090	-	-	-	-	-	-	-	7090
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												

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

І-этап 2023 г.	-	-	-	<u>11847</u> 39491	-	-	-	-	-	-	-	39491
ІІ-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												
І-этап 2023 г.	-	-	-	<u>12970</u> 51881	-	-	-	-	-	-	-	51881
ІІ-этап 2024 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ІІІ-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												
І-этап 2023 г.	-	-	-	-	15270	<u>2321</u> 15270	<u>2321</u> 15270	15270	-	-	-	15270
ІІ-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												
І-этап 2023 г.	-	-	-	<u>103656</u> 291648	288565	<u>72141</u> 288565	<u>103656</u> 288565	288565	-	-	-	580213
ІІ-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 Кұрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково												
І-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ІІ-этап 2024 г.	-	-	-	<u>53330</u> 154336							-	154336
ІІІ-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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5												
I-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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												
I-этап 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ (Сводная), разделенная по годам

Таблица 8

№	Наименование работ	Ед. Из м.	I - этап 2023 год	II – этап 2024 год	III – этап 2025 год	Всего
1	2	3	4	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	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{1625}{1170}$	$\frac{4415}{4000}$	-	$\frac{6040}{5170}$
			$\frac{1625}{1170}$	$\frac{4415}{4000}$	-	$\frac{6040}{5174}$
	Всего					
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u>					
	Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами					
	- с перемещением до 30м (U-26 отвал 1)		-	$\frac{702}{560}$	-	$\frac{702}{560}$
	- с перемещением до 60м (U-26, U-10)		$\frac{1000}{720}$	$\frac{1158}{924}$	-	$\frac{2158}{1644}$
	- с перемещением до 100м (U-12)	$\frac{м^3}{м^2}$	-	$\frac{1792}{1532}$	-	$\frac{1792}{1532}$
	- с перемещением до 150м (U-23, U-10)		$\frac{625}{450}$	$\frac{763}{984}$	-	$\frac{1388}{1434}$
	Всего		$\frac{1625}{1170}$	$\frac{4415}{4000}$	-	$\frac{6040}{5170}$
3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u>					
	Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)		$\frac{3752}{2030}$	$\frac{10265}{5620}$	-	$\frac{14017}{7650}$
	- с перемещением до 10 м	$\frac{м^3}{м^2}$				
	Всего		$\frac{3752}{2030}$	$\frac{10265}{5620}$	-	$\frac{14017}{7650}$

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

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	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>103656</u> 291648 <u>973</u> 3243 <u>1154</u> 3847 <u>24817</u> 91372 <u>130600</u> 390110	<u>129729</u> 289357 <u>2575</u> 6439 <u>3275</u> 10030 - <u>105579</u> 305826	-	<u>203385</u> 581005 <u>3548</u> 9682 <u>4429</u> 13877 <u>24817</u> 91372 <u>236179</u> 695936
5	<u>V. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	288565	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	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>72141</u> 288565	<u>60465</u> 241861	<u>46636</u> 186543	<u>179242</u> 716969
7	<u>VII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью					

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

	79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (площадка скважины U-10, дороги и выкидные линии, магист. трубопровод) - 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	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>103656</u> 288565 - - - <u>103656</u> 288565	<u>38157</u> 112400 <u>1598</u> 5106 <u>14562</u> 39318 <u>25511</u> 85037 <u>79828</u> 241861	<u>52207</u> 160234 - - <u>6578</u> 26309 <u>58785</u> 186543	<u>194020</u> 561199 <u>1598</u> 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	288565	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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1 1	<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) - с перемещением до 10м (на территорию отвода U-23) - с перемещением до 10м (на территорию отвода U-10) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	- - - -	- - -	$\frac{14006}{6800}$ $\frac{8638}{4200}$ $\frac{10686}{6000}$ $\frac{33330}{17000}$	$\frac{14006}{6800}$ $\frac{8638}{4200}$ $\frac{10686}{6000}$ $\frac{33330}{17000}$
	<u>XII. Пылеподавление</u>					
	1 Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, нанесение ПСП)	м ²	678675	547687	186543	1412905
	2					

Ведомость работ
Площадка скважины U-26, подъездная дорога к скважине U-26

Таблица 9

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	4
II – этап 2024 год			
1	<u>I. Разработка ПС из отвала</u> Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м3, с погрузкой в автосамосвалы Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{1860}{1484}$ $\frac{1860}{1484}$
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u>		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами - с перемещением до 30м (отвалы 1) - с перемещением до 60м (отвал 2) Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>702</u> 560 <u>1158</u> 924 <u>1860</u> <u>1484</u>
3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10 м Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>4435</u> 2130 <u>4435</u> <u>2130</u>
4	<u>IV. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-26) - с перемещением до 30 м (скв. U-26, уч 3,4) Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>1568</u> 3920 <u>2575</u> 6439 <u>4143</u> <u>10359</u>
5	<u>V. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	m^2	18010
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	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>4503</u> 18010
7	<u>VII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-26)	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>1568</u> 3920

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	- с перемещением до 50м (скв. U-26)		6169 14090
	Всего		7737 18010
8	<u>VIII. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	18010
9	<u>IX. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	28369

Ведомость работ

Площадка скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12

Таблица 10

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	4
II – этап 2024 год			
1	<u>I. Разработка ПС из отвала</u> Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м3, с погрузкой в автосамосвалы	м ³ м ²	1792 1532
	Всего		1792 1532
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u> Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами - с перемещением до 100м (отвалы 1,2,)	м ³ м ²	1792 1532
	Всего		1792 1532

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10 м (отвалы 1,2,3,4,5) Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>3643</u> 2240 <u>3643</u> 2240
4	<u>IV. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-12) - с перемещением до 50 м (уч 3,4,5) Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	468 1336 <u>1851</u> 5285 <u>2319</u> 6621
5	<u>V. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	M^2	11556
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	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>2889</u> 11556
7	<u>VII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-12) - с перемещением до 50м (участок 1,2) Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	468 1336 <u>3643</u> 10220 <u>4111</u> 11556

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

8	<u>VIII. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	11556
9	<u>IX. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунтов 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с), перемещенных с территории автодороги Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково - с перемещением до 10м Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>14006</u> 6800 <u>14006</u> 6800
10	<u>X. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	18177

Ведомость работ

Площадка скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23

Таблица 11

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	4
II – этап 2024 год			
1	<u>I. Разработка ПС из отвала</u> Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м ³ , с погрузкой в автосамосвалы Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>763</u> 984 <u>763</u> 984
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u> Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами - с перемещением до 150м (отвал 1) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>763</u> 984 <u>763</u> 984

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10 м Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>2187</u> 1250 <u>2187</u> 1250
4	<u>IV. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-23) - с перемещением до 50 м (уч 2) Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>4840</u> 14714 <u>1424</u> 4745 <u>6264</u> 19459
5	<u>V. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	m^2	22765
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	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>5691</u> 22765
7	<u>VII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездная дорога к скв. U-23) - с перемещением до 50м (участок 1,2)	$\frac{m^3}{m^2}$	<u>4840</u> 14714 <u>2596</u> 8051 <u>7436</u>

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	Всего		22765
8	<u>VIII. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	22765
9	<u>IX. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунтов 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с), перемещенных с территории автодороги Күрмангазы-Сүлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково - с перемещением до 10м	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>8638</u> 4200 <u>8638</u> <u>4200</u>
	Всего		
10	<u>X. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	42224

Ведомость работ
Площадка скважины U-10

Таблица 12

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	4
I – этап 2023 год			
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>1625</u> 1170 <u>1625</u> <u>1170</u>
	Всего		
2	<u>II. Транспортировка ПС в отвал</u> Транспортировка грунта 1 группы автосамосвалами - с перемещением до 60 м (отвал 2) - с перемещением до 150 м (отвал 1)	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>1000</u> 720 <u>625</u> 45 <u>1625</u> <u>1170</u>
	Всего		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

3	<u>III. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10 м Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>3752</u> 2030 <u>3752</u> 2030
4	<u>IV. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 30 м (уч 3) - с перемещением до 50 м (уч 4) Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>973</u> 3243 <u>1154</u> 3847 <u>2127</u> 7090
5	<u>V. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП)	M^2	7090
II – этап 2024 год			
6	<u>VI. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	M^2	12428
7	<u>VII. 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	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>3107</u> 12428
8	<u>VIII. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (уч 5) - с перемещением до 30м (уч 1)	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>109</u> 365 <u>1598</u> 5106 <u>2154</u>

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	- с перемещением до 50м (уч 2)		6957
	Всего		<u>3861</u> 12428
9	<u>IX. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	12428
10	<u>X. Формирование отвалов ПС</u> Формирование отвалов грунтов 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с), перемещенных с территории автодороги Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково - с перемещением до 10м Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{10686}{6000}$ <u>10686</u> 6000
11	<u>XI. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м ² (Нанесение ПСП)	м ²	12428

Ведомость работ
Сборная станция

Таблица 13

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	6
I – этап 2023 год			
1	<u>I. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 100 м (сборная станция) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{11847}{39491}$ <u>11847</u> 39491
2	<u>II. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП)	м ²	39491
II – этап 2024 год			
3	<u>III. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	26703

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

4	<u>IV. 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	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>6676</u> 26703
5	<u>V. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 100м (сборная станция) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>8011</u> 26703 <u>8011</u> 26703
6	<u>VI. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	$м^2$	26703
7	<u>VII. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м2 (Нанесение ПСП)	$м^2$	26703

Ведомость работ
Передаточная станция

Таблица 14

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	6
I – этап 2023 год			
1	<u>I. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 100 м (передаточная станция) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>12970</u> 51881 <u>12970</u> 51881
2	<u>II. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП)	$м^2$	51881
III – этап 2025 год			
3	<u>III. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	$м^2$	26309

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

4	<u>IV. 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	$\frac{m^3}{m^2}$	$\frac{6577}{26309}$
5	<u>V. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 100м (передаточная станция) Всего	$\frac{m^3}{m^2}$	$\frac{6578}{26309}$ $\frac{6578}{26309}$
6	<u>VI. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	m^2	26309
7	<u>VII. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м ² (Нанесение ПСП)	m^2	26309

Ведомость работ
Существующий отвод вахтового поселка

Таблица 15

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	6
1	<u>I. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.) – I – этап 2023 год – II – этап 2024 год Всего	m^2	15270 43064 58334

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

2	<u>II. 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 - I – этап 2023 год - II – этап 2024 год Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>2321</u> 15270 <u>12263</u> 43064 <u>14584</u> 58334
3	<u>III. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) с перемещением до 100м - I – этап 2023 год - II – этап 2024 год Всего	$\frac{M^3}{M^2}$	<u>2321</u> 15270 <u>15179</u> 43064 <u>17500</u> 58334
4	<u>IV. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - I – этап 2023 год - II – этап 2024 год Всего	M^2	15270 43064 58334

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

5	<u>V. Пылеподавление</u>	м ²	
	Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, Нанесение ПСП)		
	– I – этап 2023 год		15270
	– II – этап 2024 год		43064
	Всего		58334

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
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

Таблица 15

№	Наименование работ	Ед. измере	I – этап 2023 год	II – этап 2024 год	Количество
1	2	3	4	5	6
II – этап 2024 год					
1	<u>I. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10 м (выкидные линии) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{103656}{291648}$ $\frac{103656}{291648}$	$\frac{31172}{92065}$ $\frac{31172}{92065}$	$\frac{134828}{383713}$ $\frac{134828}{383713}$
2	<u>II. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	288565	92065	380630
3	<u>III. 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	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{72141}{288565}$	$\frac{23016}{92065}$	$\frac{95158}{380630}$
4	<u>IV. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (выкидные линии) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{103656}{288565}$ $\frac{103656}{288565}$	$\frac{31172}{92065}$ $\frac{31172}{92065}$	$\frac{134828}{380630}$ $\frac{134828}{380630}$

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

5	<u>V. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	288565	92065	380630
6	<u>VI. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	580213	184130	764343

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Автодорога Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково

Таблица 17

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	6
II – этап 2024 год			
1	<u>I. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10 м (основная дорога) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>53330</u> 154336 <u>53330</u> 154336
III – этап 2025 год			
2	<u>II. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	57876
3	<u>III. 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	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>14469</u> 57876
4	<u>IV. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10м (основная дорога) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>20000</u> 57876 <u>20000</u> 57876
5	<u>V. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79квт (108л.с)	м ²	57876

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

6	<u>VI. Разработка ПС из остаточного отвала для перевозки в места хранения</u> Разработка грунта 1 группы экскаватором с емкостью ковша до 1,6м ³ , с погрузкой в автосамосвалы Всего	$\frac{м^3}{м^2}$ 	<u>33330</u> 57921 <u>33330</u> 57921
7	<u>VII. Транспортировка ПС из остаточных отвалов в места хранения</u> Транспортировка грунта 1 группы (уд. вес 1,75) 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
8	<u>VIII. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливочной машиной, расход воды 0,2 л/м ² (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	$м^2$	212212

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5

Таблица 20

№	Наименование работ	Ед. измере	Количество единиц
1	2	3	6
II – этап 2024 год			
1	<u>I. Снятие плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10 м (подъездные дороги) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>8351</u> 22986 <u>8351</u> 22986
III – этап 2025 год			
2	<u>II. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	22838
3	<u>III. 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	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>5710</u> 22838
4	<u>IV. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с) - с перемещением до 10м (подъездные дороги) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	<u>8351</u> 22838 <u>8351</u> 22838
5	<u>V. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79кВт (108л.с)	м ²	22838

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

6	<u>VI. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	45824
---	--	----------------	-------

Ведомость работ
Существующая основная дорога

Таблица 21

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество единиц
1	2	3	6
III – этап 2025 год			
1	<u>II. Планировка рекультивируемой площади перед нанесением ПСП</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 КВт (180 л.с.)	м ²	79520
2	<u>III. 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	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{19880}{79520}$
3	<u>IV. Нанесение плодородного слоя почвы</u> Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79квт (108л.с) - с перемещением до 10м (основная дорога) Всего	$\frac{м^3}{м^2}$	$\frac{23856}{79520}$ <u>23856</u> <u>79520</u>
4	<u>V. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы</u> Планировка площадей бульдозерами мощностью 79квт (108л.с)	м ²	79520
5	<u>V. Пылеподавление</u> Полив площадей водой поливовой машиной, расход воды 0,2 л/м2 (снятие ПСП, Нанесение ПСП)	м ²	79520

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

7. Биологический этап рекультивации

7.1 Проектные решения

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.

7.2 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).

Многолетние травы следует высевать весной (срок сева ранних яровых культур).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Житняк засухоустойчив, на орошение отзывается слабо, но 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 (весна 2024г) предусмотрено 1-кратное их подкашивание. Житняк является высоко-отавным растением и хорошо отрастает после скашивания.

7.3 Период мелиоративной подготовки

До полного восстановления плодородия нанесенного почвенного слоя, 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. Мелиоративный период начинается с сентября 2025 года и продолжается до сентября 2027 года.

Для нормального роста и развития травостоя в период мелиоративного периода необходимо проводить регулярный уход, направленный на создание благоприятных условий для растений. В период мелиоративной подготовки предусмотрено ежегодное внесение 0,2 т/ га сложных минеральных удобрений (аммофос).

По окончании мелиоративного периода восстановленные земли передаются первичному землепользователю, и в дальнейшем могут быть использованы по целевому назначению (в сельскохозяйственном производстве).

7.4 Объемы работ

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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

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, 2009 г. 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 (11,7км), на биологическом этапе не предусмотрено нанесение минеральных удобрений, согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным 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.

Расчёт объёмов работ и потребности в семенах и удобрениях, приведены в **таблицах 20-43**.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ (Сводная)

Таблица 21

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
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 (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	23,1
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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений (Сводный)

Таблица 22

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	71,7	-	71,7
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	1,50	-	1,50
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	38,5	115,5	154,0
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	11,55	23,1	34,65

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Площадка скважины U-26, подъездная дорога к скважине U-26
Площадь – 1,8 га **Таблица 23**

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,54
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,54
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	1,8
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	1,8
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,038
6	Транспортировка семян	т	0,038
7	Посев с прикатыванием	га	1,8
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	1,8
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,08
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,08
11	Внесение минеральных удобрений	га	5,4
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	5,4
13	Сгребание в валки	га	5,4
14	Погрузка сена	т	3,24
15	Транспортировка сена	т	3,24

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений
Площадка скважины U-26, подъездная дорога к скважине U-26
Площадь – 1,8 га

Таблица 24

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	1,8	-	1,8
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,038	-	0,038
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	1,8	5,4	7,2
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,54	1,08	1,62

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Площадка скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12
Площадь – 1,1 га

Таблица 25

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,33
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,33
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	1,1
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	1,1
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,02
6	Транспортировка семян	т	0,02
7	Посев с прикатыванием	га	1,1
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	1,1
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	0,66
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,66
11	Внесение минеральных удобрений	га	3,3
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	3,3
13	Сгребание в валки	га	3,3
14	Погрузка сена	т	1,98
15	Транспортировка сена	т	1,98

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений
Площадка скважины U-12, подъездная дорога к скважине U-12
Площадь – 1,1 га

Таблица 26

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	1,1	-	1,1
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,02	-	0,02
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	1,1	3,3	4,4
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,33	0,66	0,99

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Площадка скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23
Площадь – 2,3 га

Таблица 27

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,69
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,69
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	2,3
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	2,3
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,048
6	Транспортировка семян	т	0,048
7	Посев с прикатыванием	га	2,3
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	2,3
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,34
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,34
11	Внесение минеральных удобрений	га	6,9
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	6,9
13	Сгребание в валки	га	6,9
14	Погрузка сена	т	4,1
15	Транспортировка сена	т	4,1

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

Расчет потребности семян и удобрений
Площадка скважины U-23, подъездная дорога к скважине U-23
Площадь – 2,3 га

Таблица 28

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	2,3	-	2,3
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,048	-	0,048
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	2,3	6,9	9,2
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,69	1,38	2,07

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Площадка скважины U-10
Площадь – 1,2 га

Таблица 29

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	1,2
2	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,025
3	Транспортировка семян	т	0,025
4	Посев с прикатыванием	га	1,2
5	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	1,2
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
7	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	3,6
8	Сгребание в валки	га	3,6
9	Погрузка сена	т	2,16
10	Транспортировка сена к потребителю (на 20км)	т	2,16

Расчет потребности семян и удобрений
Площадка скважины U-10
Площадь – 1,2 га

Таблица 30

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	1	2	3	4	5
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	1,2	-	1,2
	Норма высева семян	т/га	0, 021	-	0, 021
	Потребность семян (житняк)	т	0,025	-	0,025

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Сборная станция. Площадь – 2,7 га

Таблица 31

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,81
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,81
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	2,7
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	2,7
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,06
6	Транспортировка семян	т	0,06
7	Посев с прикатыванием	га	2,7
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	2,7
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,62
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,62
11	Внесение минеральных удобрений	га	8,1
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	8,1
13	Сгребание в валки	га	8,1
14	Погрузка сена	т	4,9
15	Транспортировка сена	т	4,9

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**Расчет потребности семян и удобрений
Сборная станция. Площадь – 2,7 га**

Таблица 32

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	2,7	-	2,7
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,06	-	0,06
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	2,7	8,1	10,8
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,81	1,62	2,43

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Передачная станция
Площадь – 2,6 га

Таблица 33

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,78
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,78
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	2,6
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	2,6
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,05
6	Транспортировка семян	т	0,05
7	Посев с прикатыванием	га	2,6
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	2,6
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,56
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,56
11	Внесение минеральных удобрений	га	7,8
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	7,8
13	Сгребание в валки	га	7,8
14	Погрузка сена	т	4,7
15	Транспортировка сена	т	4,7

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений
Передаточная станция
Площадь – 2,6 га

Таблица 34

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	2,6	-	2,6
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,05	-	0,05
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	2,6	7,8	10,4
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,78	1,56	2,34

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**Ведомость работ
Существующий отвод вахтового поселка
Площадь – 5,8 га**

Таблица 35

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	1,74
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,74
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	5,8
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	5,8
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,12
6	Транспортировка семян	т	0,12
7	Посев с прикатыванием	га	5,8
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	5,8
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	3,48
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	3,48
11	Внесение минеральных удобрений	га	17,4
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	17,4
13	Сгребание в валки	га	17,4
14	Погрузка сена	т	10,4
15	Транспортировка сена	т	10,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**Расчет потребности семян и удобрений
Существующий отвод вахтового поселка
Площадь – 5,8 га**

Таблица 36

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	5,8	-	5,8
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,12	-	0,12
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	5,8	17,4	23,2
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	1,74	3,48	5,22

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Основной трубопровод (1 нитка – ширина отвода 25м),
выкидные трубопроводы (2 нитки – ширина отвода 33м),
в том числе с крановыми узлами КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5
Площадь – 38,1 га

Таблица 37

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	2,76
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	2,76
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	9,2
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	38,1
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,8
6	Транспортировка семян	т	0,8
7	Посев с прикатыванием	га	38,1
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	38,1
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	5,52
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	5,52
11	Внесение минеральных удобрений	га	27,6
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	114,3
13	Сгребание в валки	га	114,3
14	Погрузка сена	т	68,6
15	Транспортировка сена	т	68,6

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Основной трубопровод (1 нитка – ширина отвода 25м),
выкидные трубопроводы (2 нитки – ширина отвода 33м),
в том числе с крановыми узлами КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5
Площадь – 38,1 га

Таблица 38

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	38,1	-	38,1
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,8	-	0,8
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	9,2	27,6	36,8
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	2,76	5,52	8,28

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Автодорога от дороги Құрманғазы-Сұлу Көл до подъездной дороги к с. Рожково
Площадь – 5,8 га

Таблица 39

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,87
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,87
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	2,9
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	5,8
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,12
6	Транспортировка семян	т	0,12
7	Посев с прикатыванием	га	5,8
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	5,8
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,74
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,74
11	Внесение минеральных удобрений	га	8,7
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	17,4
13	Сгребание в валки	га	17,4
14	Погрузка сена	т	10,4
15	Транспортировка сена	т	10,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений
Автодорога от дороги Күрмангазы-Сүлү Көл до подъездной дороги к с. Рожково
Площадь – 5,8 га

Таблица 40

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	5,8	-	5,8
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,12	-	0,12
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	2,9	8,7	11,6
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,87	1,74	2,61

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ведомость работ
Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5
Площадь – 2,3 га

Таблица 41

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	0,63
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	0,63
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	2,1
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	2,3
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,023
6	Транспортировка семян	т	0,023
7	Посев с прикатыванием	га	2,3
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	2,3
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	1,26
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	1,26
11	Внесение минеральных удобрений	га	6,3
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	6,9
13	Сгребание в валки	га	6,9
14	Погрузка сена	т	4,1
15	Транспортировка сена	т	4,1

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Расчет потребности семян и удобрений
Подъездные дороги к крановым узлам КУ-1, КУ-2, КУ-4, КУ-5
Площадь – 2,3 га

Таблица 42

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	2,3	-	2,3
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,048	-	0,048
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	2,1	6,3	8,4
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	0,63	1,26	1,89

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**Ведомость работ
Существующая автодорога
Площадь – 8,0 га**

Таблица 43

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Кол-во единиц
1	2	3	4
Посев, создание травостоя (май 2025г)			
1	Погрузка минеральных удобрений	т	2,4
2	Транспортировка минеральных удобрений	т	2,4
3	Внесение минеральных удобрений (0,3 т/га)	га	8,0
4	Вспашка на глубину до 30 см с боронованием	га	8,0
5	Погрузка семян в транспортные средства	т	0,17
6	Транспортировка семян	т	0,17
7	Посев с прикатыванием	га	8,0
8	Подкашивание сорняков 1- кратное	га	8,0
Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)			
9	Погрузка минеральных удобрений	т	4,8
10	Транспортировка минеральных удобрений	т	4,8
11	Внесение минеральных удобрений	га	24,0
12	Кошение трав (урожайность сена 0,6т/га)	га	24,0
13	Сгребание в валки	га	24,0
14	Погрузка сена	т	14,4
15	Транспортировка сена	т	14,4

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

Расчет потребности семян и удобрений
Существующая автодорога
Площадь – 8,0 га

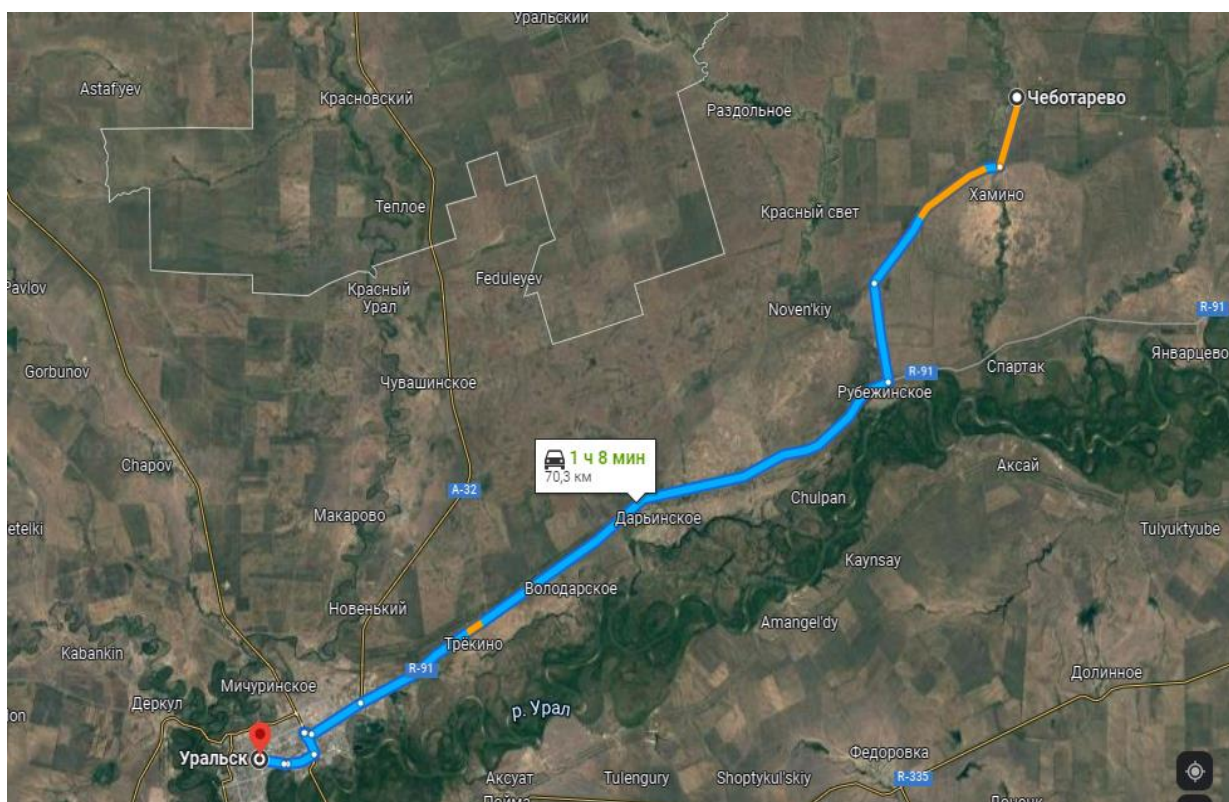
Таблица 44

	Наименование	Единицы измерения	Создание травостоя (май 2025г)	Мелиоративный период (сентябрь 2025г - сентябрь 2027г)	Итого
	2	3	4	5	6
Расчет потребности семян					
	Площадь	га	8,0	-	8,0
	Норма высева семян	т/га	0,021	-	0,021
	Потребность семян (житняк)	т	0,17	-	0,17
Расчет потребности удобрений					
	Площадь	га	8,0	24,0	36,0
	Норма внесения минеральных удобрений (аммофос)	т/га	0,3	0,2	-
	Потребность в минеральных удобрениях	т	2,4	4,8	7,2

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

Поставку семян и минеральных удобрений планируется осуществлять из города Уральск. Расстояние от города Уральск до объектов месторождения Рожковское в среднем составляет 85 км. Скошенное сено в период мелиорации биологического этапа будет реализовано в близлежащих населенных пунктах. Дальность перемещения составит до 30 км.

Транспортная схема



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

8. Охрана труда и техника безопасности

Работы по рекультивации земель должны выполняться с соблюдением СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

При производстве земляных работ должны выполняться следующие требования:

- к управлению, техническому обслуживанию бульдозеров и других машин допускаются лица, прошедшие обучение и имеющие удостоверение на право управления строительной техникой;
- всем работающим необходимо пройти обязательный инструктаж по технике безопасности с регистрацией в журналах установленного образца;
- до начала работ машинист обязан проверить техническое состояние машины, устранить замеченные неисправности, к работе допускаются машины, технические параметры которых соответствуют требованиям технического процесса и условиям работ;
- перед началом работ машинист обязан ознакомиться с участком, на котором будет производиться разработка грунта, и оценить его с позиции обеспечения безопасного ведения работ;
- при наборе и перемещении грунта бульдозерами не допускаются повороты машин с заглубленным рабочим органом;
- максимальные углы откоса при работе бульдозера не должны превышать на подъем - 25° , под уклон (спуск) - 30° , на крутых склонах не допускаются резкие повороты, т.к. они могут привести к опрокидыванию или сползанию машины, не допускается разработка грунта на участках с поперечным уклоном более 30° , запрещается разработка грунта бульдозерами при движении на подъем или уклон с углом, превышающим указанный в паспорте машины;
- при разработке, транспортировании, разгрузке, планировке грунта двумя бульдозерами, идущими одним за другим, расстояние между ними должно быть не менее 10м;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

- заправку горюче-смазочными материалами производить специальными заправочными машинами. На участках, расположенных на территории ЗСО Январцевского месторождения и водоохранной зоны реки Ембулатовка заправка транспорта запрещена;

- во время перерывов машины должны быть установлены на ровной площадке. На участках, расположенных на территории ЗСО Январцевского месторождения и водоохранной зоны реки Ембулатовка стоянка транспорта запрещена;

Помещения для обслуживания служащих планируется дислоцировать в арендованном временном вахтовом поселке.

Пунктом 1.14 СНиП РК 1.03-05-2001 устанавливается необходимость иметь для рабочих и служащих сан. узлы, помещения для приема пищи и отдыха. Эти помещения должны находиться на территории вахтового поселка.

Для естественных нужд работников на период рекультивации устанавливаются биотуалеты, в непосредственной близости от места проведения работ. По мере их заполнения образующиеся бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на утилизацию в специализированную организацию, с которыми будут заключаться договора.

Перед началом работ заказчик выдает подрядчику разрешение на производство работ с требованием соблюдения норм техники безопасности.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

9. Список нормативно-методических документов, использованных при разработке проекта

1. «Земельный кодекс Республики Казахстан»
2. «Экологический кодекс Республики Казахстан»
3. «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель». Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 июня 2015 года № 11256.
4. ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Земли. Рекультивация земель. Термины и определения»
5. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»
6. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных работ для биологической рекультивации земель»
7. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
8. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»
9. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя при производстве земляных работ»
10. СН РК 8.02-05-2002 Сборник сметных норм и расценок на строительные работы.
11. СН РК 8.02-07-2002 "Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДВ 2001)"
12. СН РК 8.02-09-2002 Сборник. Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений.
13. СН РК 1.02-03-2022 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство.
14. СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

II. Сметная часть

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Сметная документация к Проекту «Обустройство месторождения «Рожковское» для 1-го этапа промышленной разработки на территории Курмангазинского и Январцевского с/о, района Байтерек ЗКО. Рекультивация нарушаемых земель».

Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-НҚ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.8 от 10.08.2024г.) в текущих ценах 2024 года.

При определении сметной стоимости принят территориальный район – 7 (Западно-Казахстанская область) 07 Байтерекский район.

При составлении сметного расчета стоимости строительства учтены:

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) по НДЗ РК 8.01-08-2022г. прил. А, п. 8.1 в размере 8,7%
2. Сметная прибыль по НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2. в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8;
3. Непредвиденные работы и затраты по НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) в размере 3,5% от общей суммы средств по позициям 1-8 сводного сметного расчета (п.8.2.66.4а, НДЦС РК 8.01-08-2022);
4. Налог на добавленную стоимость 12% установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

III. Чертежи, схемы

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Перечень схем и чертежей, содержащихся в Рабочем проекте рекультивации земель

Таблица 42

№ п.п	Наименование объектов	Наименование чертежа	Номер чертежа
1	Обзорная схема	Ситуационная схема	RZK-NSS-CMG-DRG-ENG-00002-00
2	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26001-00
3	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12001-00
4	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 03001-00
5	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 21001-00
6	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04001-00
7	Почвенная карта	Почвенная карта. Картограмма норм снятия ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 01001-00
8	Площадка скважины U-26	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26002-00
9	Площадка скважины U-26	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26003-00
10	Площадка скважины U-26	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26004-00
11	Площадка скважины U-12	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12002-00
12	Площадка скважины U-12	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12003-00
13	Площадка скважины U-12	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12004-00
14	Площадка скважины U-23	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23001-00
15	Площадка скважины U-23	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23002-00
16	Площадка скважины U-23	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23003-00
17	Площадка скважины U-10	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 10001-00
18	Площадка скважины U-10	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 10002-00
19	Площадка скважины U-10	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 10003-00

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

20	Основная дорога	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 60001-00
21	Основная дорога	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 60002-00
22	Основная дорога	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 60003-00
23	Выкидная линия	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04002-00
24	Выкидная линия	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04003-00
25	Выкидная линия	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04004-00
26	Сборная станция	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 03002-00
27	Сборная станция	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 03003-00
28	Сборная станция	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 03004-00
29	Передаточная станция	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 01002-00
30	Передаточная станция	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 01003-00
31	Передаточная станция	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 01004-00
32	Существующая дорога	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 60004-00
33	Существующая дорога	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 60005-00
34	Старый отвод вахтового поселка	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 00003-00
35	Старый отвод вахтового поселка	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 00004-00
36	Подъездная дорога к U-26	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26005-00
37	Подъездная дорога к U-26	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26006-00
38	Подъездная дорога к U-26	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 26007-00
39	Подъездная дорога к U-12	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12005-00
40	Подъездная дорога к U-12	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12006-00
41	Подъездная дорога к U-12	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 12007-00
42	Подъездная дорога к U-23	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23004-00
43	Подъездная дорога к U-23	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23005-00

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

44	Подъездная дорога к U-23	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 23006-00
45	Подъездная дорога к КУ-1	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 05001-00
46	Подъездная дорога к КУ-1	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 05002-00
47	Подъездная дорога к КУ-2	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 06001-00
48	Подъездная дорога к КУ-2	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 06002-00
49	Подъездная дорога к КУ-5	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 09001-00
50	Подъездная дорога к КУ-5	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 09002-00
51	Подъездная дорога к КУ-4	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 08001-00
52	Подъездная дорога к КУ-4	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 08002-00
53	Выкидная линия	Технический этап. Снятие ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04005-00
54	Выкидная линия	Технический этап. Нанесение ПСП	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04006-00
55	Выкидная линия	Биологический этап	RZK-NSS-CMG-DRG- ENG 04007-00

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

IV. Приложения

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

«Согласовано»
Генеральный директор
ТОО «НефтеСтройСервис»

«Утверждаю:»
Генеральный директор – Председатель
Правления ТОО «Урал Ойл энд Газ»

«___» _____ 2023г.

«___» _____ 2023г

Техническое задание

на корректировку проекта рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское», расположенного в районе Байтерек Западно-Казахстанской области

№ п/п	Перечень	Показатели
1	2	3
1	Основание для проектирования	Акт обследования нарушенных и нарушаемых земель, подлежащих рекультивации. 1. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» 2. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003г. №442-11 3. Контракт № UOG-PMT-EPCC-001 от 27 апреля 2022г. 4. Договор субподряда № 74 от 13 сентября 2022г.
2	Разработчик проекта	ТОО « ИП «KSS_Soil Survey»
3	Стадийность проектирования	Рабочий проект
	Технический этап	да
	Биологический этап	да
4	Наименование объекта – участка	месторождение Рожковское, рекультивация земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения
5	Местоположение объекта – участка (административный район)	Западно-Казахстанская область, район Байтерек, Курмангазинский и Январцевский с\о, Федоровский разведочный блок, месторождение Рожковское
6	Характеристика объекта рекультивации:	
	Общая площадь, гектар	Общая площадь - 151,2542 га. ✓ Площадка под скважину U10 – 47 191м ² ✓ Площадка под скважину U12 - 46 626м ² ✓ Площадка под скважину U21 - 47 819м ² ✓ Площадка под скважину U23 - 47 721 м ² ✓ Площадка под скважину U26 - 54 685 м ² (на площадках частично выполнено снятие ПСП, который сложен в отвалах на границах по периметру площадки. Необходимо выполнить дополнительное снятие ПСП, а также сохранить существующие отвалы в максимальном объеме до конца эксплуатации).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		✓ Сборная станция - 42 291 м² ✓ Передаточная станция - 54 881 м² ✓ Пожарный пост - 2 700м² ✓ Дорога к пожарному посту - 6 070м² ✓ Автодорога от примыкания Курмангазы-Сулукол до подъездной дороги к с.Рожково - 255 744м² ✓ Подъездные дороги к скважинам и крановым узлам: 0-12 - 2 099м², UJ-21 - 8 404м²; U-23 - 23 122м², U-26 - 6 160м²; КУ-1 - 780м², КУ-2 - 1 200 м², КУ-3 - 2 120м², КУ-4 - 1 228м², КУ-5 - 34 485 м². ✓ Магистральный трубопровод - 494 450 м² ✓ Выкидные трубопроводы - 144 672 м² ✓ Существующий вахтовый городок (демонтируемый) - 63 134м² Выполнено снятие ПСП. Предусмотреть нанесение ПСП и биологический этап. ✓ Существующая автодорога - 124 960м² Выполнено снятие ПСП. Предусмотреть нанесение ПСП и биологический этап.
	из них предполагается использовать под (предварительно):	
	пашню	Определить проектом
	сенокосы	-
	пастбища	Определить проектом
	многолетние насаждения	-
	лесные насаждения, включая лесные полосы	Определить проектом
	залужение	-
	производственное и непроизводственное строительство	-
7	Наличие снятого плодородного слоя почвы, тысячи кубическихметров	76990 м3
8	Наличие снятого потенциально-плодородного слоя почвы, тысячи кубических метров	4033 м3. Снятый плодородный и потенциально плодородный слой почвы сложен вокруг площадок скважин, на обочине внутрипромысловых дорог и границе вахтового городка в отвалах.
9	Площадь отвода земель для временных отвалов, гектар	Площадь под отвалами хранения ПСП определить проектом.
10	Технические проблемы:	
	степень засоления и вторичной токсичности пород	-
	уровень загрязнения	-
	глубина проникновения загрязнения	-
	степень обводненности объекта и необходимость дренажа	-

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	степень развития водной и ветровой эрозии и других геодинамических процессов	Песчаные равнины и холмисто-бугристые пески подвержены ветровой эрозии, пологие склоны подвержены смывости слабой степени
	степень засоренности камнем	-
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	Имеются участки зарастания средней степени древесно-кустарниковой растительности
11	Виды и объемы необходимых изысканий	Описать технологию выполнения работ по сохранению и восстановлению плодородия почвы в два этапа: • технического; • биологического (внесение удобрений, вспашка, боронование, посев трав) с указанием срока восстановления плодородного слоя почвы применительно к местным условиям. Разработать таблицу технико-экономических показателей проекта рекультивации. Произвести анализ грунта в отвалах на площадках скважин на содержание тяжёлых металлов и нефтепродуктов.
12	Предварительные сроки начала и окончания работ: технического этапа рекультивации биологического этапа рекультивации	Технический этап – с апреля 2023г по октябрь 2024г. Биологический этап – 4 года, включая мелиоративный период. Начало -2024г., 2025г.-2027г. – мелиоративный период.
13	Срок завершения корректировки проекта рекультивации	сентябрь 2023 года
14	Особые условия	Корректировка проекта в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан от 20.06.2003г. №442-11, Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» утвержденных Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 Согласовать Проект рекультивации с Управлением земельных отношений ЗКО, разработать экологическую часть (Раздел ООС) и оформление экологического разрешения, а также необходимо получение согласования/ отказ от согласования уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического надзора Максимальный объем существующих отвалов плодородного и потенциально-плодородного грунта вокруг площадки скважин оставить до окончания периода эксплуатации. Предусмотреть складирование ПСП от автодорог на площадках скважин в зависимости от рациональности расстояния транспортировки. Проект представить в 3-х экземплярах на бумажном носителе + электронная версия Использовать имеющиеся материалы по проектированию объекта АО НИПИ «КаспийМунайГаз», АО «КазНИПИМунайгаз», ТОО «Газжобалау», ТОО «Уральский Каздопроект», НАО «Правительство для граждан»

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Приложение 1
к Инструкции о разработке
проектов рекультивации
нарушенных земель

АКТ
обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель,
подлежащих рекультивации

от 05 09 года

Утепова А.А. - и.о. руководитель отдела земельных отношений района Байтерек ЗКО
Кайров М.К. – представитель ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Сагымбаев А.Ж. – заместитель директора ТОО «БатысГеоСервис» провели обследование
земельного участка, подлежащего нарушению ТОО «Урал Ойл энд Газ» при обустройстве
месторождения Рожковское.

В результате обследования установлено:

1. Участки нарушаемых земель площадью 151,2542 га расположены в Курмангазинском и Январцевском сельских округах района Байтерек Западно-Казахстанской области на землях запаса, ТОО «Емболат», ТОО «Перспектива-КАН», ТОО «АрХан Соппалу», ТОО «Заман» крестьянских хозяйств: «Лихачева», и Январцевского ГУ по охране лесов и животного мира.
2. Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, используются для сельскохозяйственных целей (пашни, пастбища), полевые, придорожные и пескозащитные лесополосы.
3. Описание нарушенных земель - объекты обустройства месторождения: площадки скважин, подъездные автодороги, кабели ВОЛС, воздушные ЛЭП-10кВ, газопровод с сопутствующими сооружениями, выкидные линии, сборная станция, передаточная станция, пожарный пост расположены в пределах Предсыртового уступа и представляет собой равнинную территорию, понижающуюся в направлении с северо-востока на юго-запад, в подзоне темно-каштановых почв. Из-за значительной разбросанности отводимых участков под объекты обустройства, почвенный покров отличается значительным разнообразием почвенных разновидностей и механического состава почв (от песчаных до тяжелосуглинистых). На площадках скважин №10,12,23,26 плодородный слой почвы снят и складирован по контуру участков. Здесь же отдельно хранится и минеральный грунт, срезанный при вертикальной планировке поверхности площадок скважин. На скважине №21 плодородный слой отдельно не снимался из-за механического состава (песок) и количества содержания гумуса (менее 1%). В отвалах вокруг площадки складирован грунт после выполнения вертикальной планировки.
4. Существующие подъездные дороги к площадкам скважин, построенным для поисково-разведочного бурения (сква. №10,12,21,23,26) со щебеночным покрытием на отдельных участках совмещаются с вновь запроектированными автодорогами.
4. Рекомендации землепользователя или землевладельца - рекомендовано выбрать в проекте рекультивации нарушаемых земель сельскохозяйственное направление.

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направления рекультивации: сельскохозяйственное направление.
2. Виды работ технического этапа рекультивации: снятие и складирование плодородного слоя почвы, планировку поверхности и нанесение плодородных почв на рекультивируемые земли
3. Использовать для рекультивации потенциально-плодородные: породы и плодородный слой почвы с участков: снять плодородный слой почвы и переместить в отвалы временного хранения в границах отвода. Мощность снимаемого слоя почвы принять в соответствии с картограммой, составленной по материалам крупномасштабных почвенных обследований территории сельских округов, на площадках использовать ранее снятый плодородный слой почвы в отвалах в объеме 157268 м³ для технического этапа рекультивации земель
4. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: на подготовленной поверхности провести комплекс агротехнических мероприятий и посев многолетних трав. Период мелиоративной подготовки принять продолжительностью 3 года.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



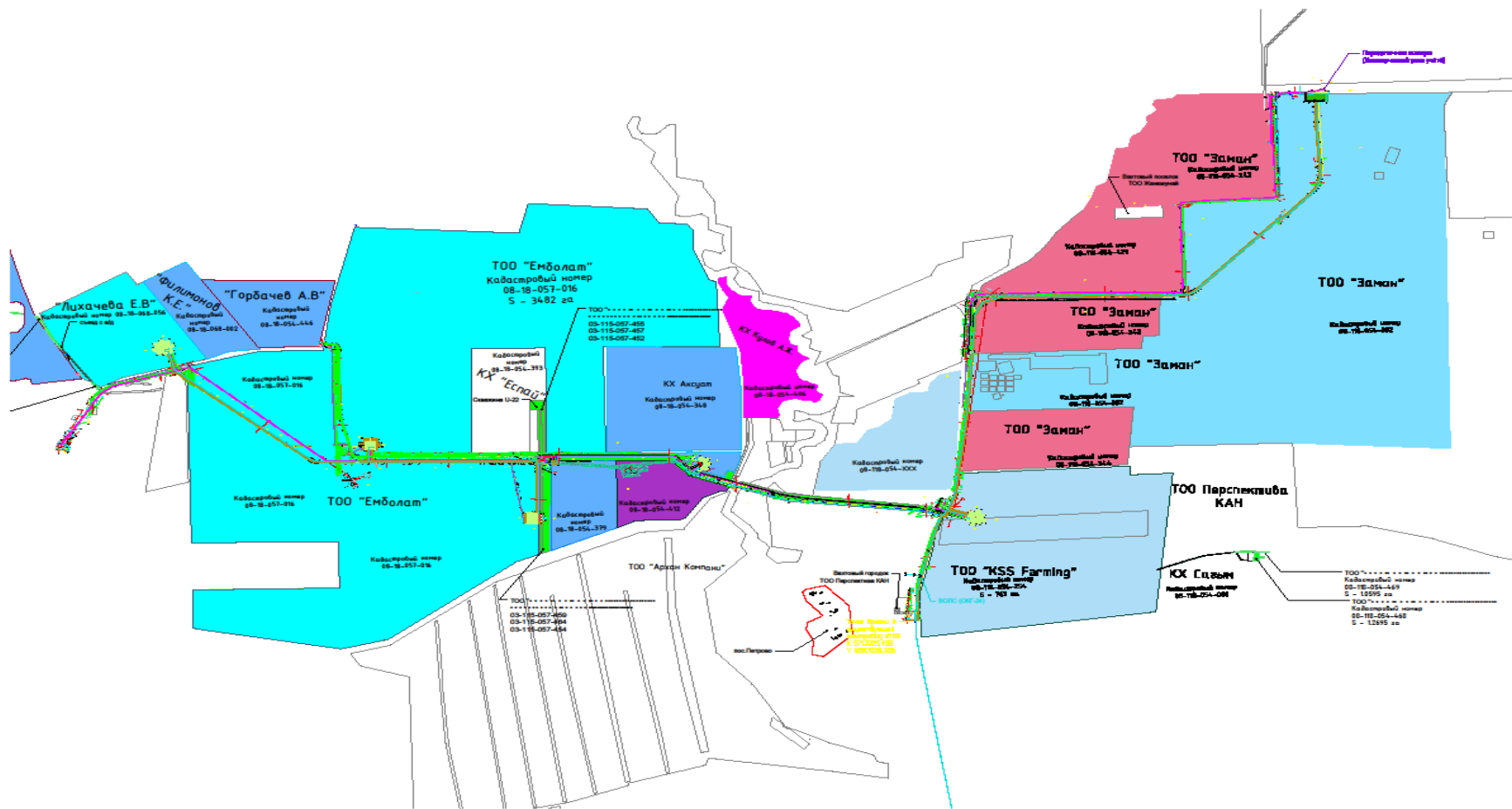
	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

ОБЪЕКТИФИКАЦИЯ земель для обустройства месторождения Рожковское на территории Западно-Казахстанской области, район Байтерек, Курмангазинский и Ямартинский сельские округа, месторождение Рожковское.																
№ №/ п/п	Наименование объекта	Всего земель, га	В том числе										сервитут	аренда		Наименование хозяйствующих субъектов
			Земли заповедов /га/	из них:		Земли с/х назначение - Сервитут /га/	из них:		Земли промышленности, транспорта, инфраструктуры, для нужд компаний с/х деятельности, обороны и иного назначения специального назначения /га/	Земли лесного фонда /га/	аренда					
				полюс	пастбища		полюс	пастбища			краткосрочное ЗП	долгосрочное ЗП				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Линейные объекты																
Курмангазинский с/о																
1	Воздушная линия электропередачи	2,2019	1,5813	1,5813					0,6206	0,6206				2,2019		с.Курмангазы Курмангазинский с/о
2	Коридор коммуникаций (ВОЛС, ВЛ, трубопровод)	1,8695	1,8695	1,8695										1,8695		Курмангазинский с/о
	Итого	4,0714	3,4508	3,4508					0,6206	0,6206				4,0714		
Ямартинский с/о																
1	Воздушная линия электропередачи	4,7681				4,7681	4,5041	0,2640					4,7681			ФФ-118-057-Ф16 ТОО "Ембана"
2	Коридор коммуникаций (ВОЛС, ВЛ, трубопровод)	24,0397	0,1994	0,1994		23,8403	22,4543	1,3860					23,8403	0,1994		Ямартинский с/о
	Итого	28,8078	0,1994	0,1994		28,6084	26,9584	1,6500					28,6084	0,1994		ФФ-118-057-Ф16 ТОО "Ембана"
Ямартинский с/о																
3	Автомобильная дорога	13,5534				13,5534	13,5534						13,5534			Ямартинский с/о
	Итого	13,5534				13,5534	13,5534						13,5534			
Ямартинский с/о																
4	Коридор коммуникаций (ВОЛС, ВЛ, трубопровод)	40,3454	8,9376		8,9376	31,4078	31,4078						31,4078	8,9376		Ямартинский с/о
	Итого	40,3454	8,9376		8,9376	31,4078	31,4078						31,4078	8,9376		ТОО "Заман"
Ямартинский с/о																
5	Воздушная линия электропередачи	7,7326	2,1224	2,1224		5,6102	5,6102						5,6102	2,1224		Ямартинский с/о
	Итого	7,7326	2,1224	2,1224		5,6102	5,6102						5,6102	2,1224		ТОО "Заман"
Политические объекты																
Курмангазинский с/о																
1	связь U-26															
	площадь с полезной в/д	6,2023	6,2023	6,2023											6,2023	Курмангазинский с/о
	Итого	6,2023	6,2023	6,2023											6,2023	
Ямартинский с/о																
2	связь U-21															
	площадь с полезной в/д	5,4265	5,4265		5,4265										5,4265	Ямартинский с/о
	Итого	5,4265	5,4265		5,4265										5,4265	
Ямартинский с/о																
3	крановый узел 3															
	площадь с полезной в/д	0,2354	0,2354		0,2354										0,2354	Ямартинский с/о
	Итого	0,2354	0,2354		0,2354										0,2354	
Ямартинский с/о																
4	крановый узел 4															
	площадь с полезной в/д	0,1374	0,1374	0,1374		0,1374	0,1374						0,1374		0,1374	Ямартинский с/о
	Итого	0,1374	0,1374	0,1374		0,1374	0,1374						0,1374		0,1374	ТОО "Заман"

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

Инвентарный с/о												
5	скважина U-12											
	показания в радиальный в/д	4,8371				4,8371	4,8371			4,8371		Инвентарный с/о ТОО "Тыныш"
	интервал	4,8371				4,8371	4,8371			4,8371		
Инвентарный с/о												
8	артезианский узел 7											
	показания	0,0813				0,0813	0,0813			0,0813		Инвентарный с/о ТОО "Тыныш"
	показатели в/д	3,501				3,501	3,501			3,501		Инвентарный с/о ТОО "Тыныш"
	интервал	3,6723				3,6723	3,6723			3,6723		
Инвентарный с/о												
3	пожарный пост											
	пожарный пост	0,0625	0,0625	0,0625						0,0625		Инвентарный с/о
	показатели в/д	0,1154	0,1154	0,1154						0,1154		Инвентарный с/о
	интервал	0,1779	0,1779	0,1779						0,1779		
Инвентарный с/о												
8	скважина U-23											
	показания	4,2206				4,2206	4,2206			4,2206		Инвентарный с/о ТОО "Тыныш"
	интервал	4,2206				4,2206	4,2206			4,2206		
Инвентарный с/о												
9	переходовая станция											
	переходовая станция	4,8887	4,8887	4,8887						4,8887		Инвентарный с/о
	показатели в/д	0,1733	0,006	0,006		0,1653	0,1653			0,1653	0,006	Инвентарный с/о ТОО "Тыныш"
	интервал	5,062	4,8907	4,8907		0,1653	0,1653			0,1653	4,8907	
Инвентарный с/о												
10	скважина U-10											
	показания 1	0,0830	0,0830	0,0830						0,0830		Инвентарный с/о
	показания 2	1,8382	1,8382	1,8382						1,8382		Инвентарный с/о
	интервал	1,9221	1,9221	1,9221						1,9221		
Инвентарный с/о												
11	сборная станция											
	сборная станция	0,6657	0,6657	0,6657						0,6657		Инвентарный с/о
	интервал	0,6657	0,6657	0,6657						0,6657		
	итого	127,5798								37,7106	15,3008	19,60

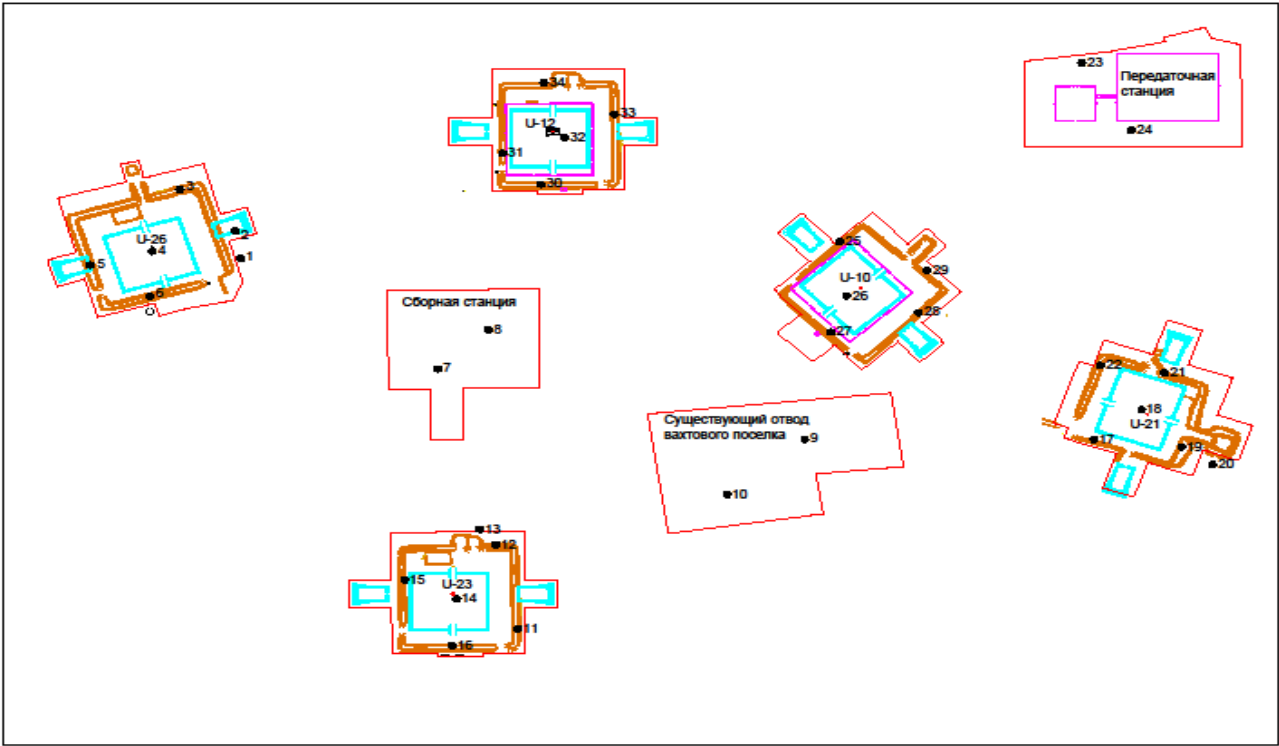
	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

приложение 1

Схематичное расположение точек отбора проб грунтов



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНЕ ҚАТЫСТЫ ӨТІНІШТЕРДІ
ҚАРАУ БОЙЫНША АУДАНДЫҚ ЖЕР КОМИССИЯСЫНЫҢ
ҚОРЫТЫНДЫСЫ**

«14» 10 2022 жыл

Комиссияның құрамы:

- М.Б. Байменов - аудан әкімінің орынбасары, комиссия төрағасы;
- А.А. Утепова - аудандық жер қатынастары бөлімінің бас маманы, комиссия хатшысы;

Комиссия мүшелері:

- А.А. Утепова - Байтерек ауданының жер қатынастары бөлімі басшысының міндетін уақытша атқарушы;
- А.Н. Карткужакова - «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Байтерек ауданы филиалының директоры;
- Е.У. Сундетов - Аудандық мәслихат депутаты;
- А.А. Джумабеков - Байтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімінің басшысы;
- Д.Ж. Уалиев - Байтерек ауданы ауыл шаруашылығы және кәсіпкерлік бөлімінің басшысы;
- М.Д. Айджанов - Қоғамдық кеңес мүшесі, «Сәйітлік» шаруа қожалығының басшысы;
- А.С. Полежаев - «Байтерек ауданының тіркеу және жер кадастры» бөлімінің бас маманы;
- А.С. Лебедев - Агроөнеркәсіптік кешен саласындағы мемлекеттік емес ұйым өкілі, «Катыс Шаруа» КС ЖШС-нің басқарма төрағасы;
- М.С. Утешев - Қоғамдық кеңес мүшесі;
- В.Г. Железняков - Байтерек аудандық қоғамдық кеңесінің төрағасы;

«Урал Ойл Энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің жер телімін беру туралы арызды аудандық жер комиссиясында қаралып, келесі қорытындыны мәлімдейді:

Байтерек ауданы, Январцев ауылдық округі аумағынан Рожковское кен орынын жайластыру үшін көлемі 43,1171 гектар жер телімі 02.04.2040 жылға дейін ұзақ мерзімге өтеулі негізде және 78,8803 гектар жер телімі 5 жылға уақытша қысқа мерзімге өтеулі негізде «Урал Ойл Энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер пайдалану құқығымен берілсін.

Комиссия қорытындысы 14.10.23 дейін қолданылады.

Комиссия төрағасы: М. Байменов

Комиссия мүшелері: А. Утепова

А. Карткужакова

Г. Сундетов

А. Джумабеков

Д. Уалиев

М. Айджанов

А. Полежаев

А. Лебедев

М. Утешев

В. Железняков

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2023 жылғы 6 қаңтардағы № 3

Орал қаласы

город Уральск

**Бәйтерек ауданы әкімдігінің
2022 жылғы 21 желтоқсандағы
№639 қаулысы бойынша түпкілікті
шешім қабылдау туралы**

Қазақстан Республикасының Жер кодексін және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңын басшылыққа ала отырып, Батыс Қазақстан облысының әкімдігі
ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. Бәйтерек ауданы әкімдігінің 2022 жылғы 21 желтоқсандағы №639 «Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер пайдалану құқығын беру мүмкіндігін қарастыру туралы» (Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Январцев және Құрманғазы ауылдық округтері аумағында орналасқан «Рожковское» кен орнын жайластыру үшін (U-26, U-21, U-10 ұңғымалар мен кірме жолдарына қызмет көрсету үшін) жалпы көлемі 13,5509 гектар, соның ішінде U-26 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін- 6,2023 гектар, U-21 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін - 5,4265 гектар, U-10 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін - 1,9221 гектар) жер учаскелері «Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалдау) құқығымен 2040 жылдың 2 наурызына дейін беру мүмкіндігі қарастырылған) қаулысы мақұлданды.

2. Бәйтерек ауданының әкімдігі және «Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесі осы қаулыны іске асыру жөніндегі қажетті шараларды қабылдасын.

3. «Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі заңнамада белгіленген тәртіппен жер пайдалану құқығын «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамында мемлекеттік тіркеуді қамтамасыз етсін.

4. Осы қаулының орындалуын бақылау облыс әкімінің бірінші орынбасары А.К.Утегуловқа жүктелсін.

Облыс әкімі



Н. Төреғалиев

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

БӘЙТЕРЕК АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКІМАТ
РАЙОНА БӘЙТЕРЕК

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«__» _____ 20__ ж.

№ _____

Перемётный ауылы

село Перемётное

№ 639 от 21.12.2022

«Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер пайдалану құқығын беру мүмкіндігін қарастыру туралы

Қазақстан Республикасының Жер кодексін және Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңын басшылыққа ала отырып, аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Босалқы жер санатынан өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер санатына жалпы ауданы 6,2023 гектар жер учаскесі аударылсын.

2. Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Январцев және Құрманғазы ауылдық округтері аумағында орналасқан «Рожковское» кен орнын жайластыру үшін (U-26, U-21, U-10 ұңғымалар мен кірме жолдарына қызмет көрсету үшін) жалпы көлемі 13,5509 гектар, соның ішінде U-26 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін – 6,2023 гектар, U-21 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін – 5,4265 гектар, U-10 ұңғыма алаңы және кірме жолы үшін – 1,9221 гектар) жер учаскелері «Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалдау) құқығымен 2040 жылдың 2 наурызына дейін беру мүмкіндігі қарастырылсын.

3. Ауыл шаруашылығы өндірісінің шығыны көлемі жөніндегі акт бекітілсін, осы қаулыға қол қойылған күннен бастап 6 (алты) ай ішінде ұсынылған, акті келісіле отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінің шығыны 1 786 262 (бір миллион жеті жүз сексен алты мың екі жүз алпыс екі) теңге көлемінде өтелсін.

4. «Урал Ойл энд Газ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер учаскелерінде экологиялық заңнамасы талаптарының сақталуы және жерді қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу жүктелсін.

Дата: 21.12.2022 11:51. Копия электронного документа. Версия CDD. DocumentId: 7.16.3. Показательный результат проверки ЭДП

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		



КАУЛЫ

Перемётный ауылы

№ 640 от 21.12.2022

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов	Редакция 3	стр. 1 из 1
	Ф-01 РИ ИЛ 08-20		

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2022 г.

По заявке ТОО «Батис Гео сервис», ЗКО, г. Аксай
Адрес и место отбора ЗКО, р-н Кызылорда, Чыбаркельский с/о,
Диворчевский с/о. Разрез 1.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
«Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
1. <u>глубина 0-25</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
2. <u>25-36</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
3. <u>36-77</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
4. <u>77-98</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
5. <u>98-150</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>

Представитель предъявителя
продукции

Батис
подпись



Акт составил

Рым Жумахметова С
дата, подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2024 г.

По заявке ТОО «Батис Гео Сервис», ЗКО, г. Аксай
 Адрес и место отбора ЗКО, р. в. Батырхан, Чеботаревский с/о,
Диворчевский с/о, корпус 2

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
«Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
6. глубина 0-25	шт	1 шт
7. 25-32	шт	1 шт
8. 32-58	шт	1 шт
9. 58-102	шт	1 шт
10. 102-150	шт	1 шт

Представитель предъявителя
продукции

А.А. Аманжол
подпись



Акт составил

Р.А. Курманбетов С.
дата, подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2024 г.

По заявке ООО «Батыс Гео Сервис», ЗКО, г. Аксай
 Адрес и место отбора ЗКО, р. И. Байтерек, Чеботаревский с/р, Диворцевский с/р, Разрез 4.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
 «Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
16. глубина 0-25	шт	1 шт
17. 25-48	шт	1 шт
18. 48-81	шт	1 шт
19. 81-110	шт	1 шт
20. 110-150	шт	1 шт

Представитель предъявителя
продукции

[Подпись]
подпись

Серикбаев Б.
инициалы, фамилия

Акт составил

Алтын Куржанбетова С.
дата, подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов	Редакция 3	стр. 1 из 1
	Ф-01 РИ ИЛ 08-20		

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2022 г.

По заявке ТОО «Нефтестройсервис», ЗАО, г. Астана
 Адрес и место отбора ЗАО, р.ч. бойлер, Чибиревский ст.,
Диворчевский ст., Рауру 5.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
 «Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
21 глубина 0-21	шт	1 шт
22 21-35	шт	1 шт
23 35-47	шт	1 шт
24 47-79	шт	1 шт
25 79-120	шт	1 шт

Представитель предъявителя
продукции

Гур
подпись

Термичев В.
инициалы, фамилия

Акт составил

Руст Кужасметова С.
дата, подпись, инициалы, фамилия

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2024 г.

По заявке ТОО «Батыс ГеоСервис», ЗКО, г. Аксай
 Адрес и место отбора ЗКО, г. Аксай, ул. Батыс, 100, 1-й этаж, 1-й этаж, 1-й этаж
Аксайский с/о. Район 6.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
«Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование ИД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
26. <u>глубина 0-25</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
27. <u>25-38</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
28. <u>38-67</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
29. <u>67-85</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
30. <u>85-150</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>

Представитель предъявителя
продукции

Т.Т.Т.
подпись

«Батыс ГеоСервис»
инициалы, фамилия

Акт составил

Р.Т.Т. Курашметова С.
дата, подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоортас»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
-------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2022 г.

По заявке ООО «Батас Гео Сервис», 310, г. Актобе
 Адрес и место отбора 310, д.к. Восточек, Чебоксарский ср.,
Дуварчиновский ср., Ярул 7

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
 «Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование ИД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
31. <u>мудина 0-25</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
32. <u>25-34</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
33. <u>34-55</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
34. <u>55-94</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
35. <u>94-150</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>

Представитель предъявителя
продукции

Т.А.Т.
подпись

Т.А.Т.
наименование, фамилия

Акт составил

А.А.Т. Курманбетов С.
дата, подпись, инициалы, фамилия

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "06" 09 2024 г.

По заявке ТОО «Батыс Гео Сервис» ЗКО, г. Аксай
 Адрес и место отбора ЗКО, п.ч. Байтерек, Чеботаревский ср.,
Диворцевский ср., Раздел 8.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
 «Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
 наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
36. <u>глубина 0-25</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
37. <u>25-33</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
38. <u>33-60</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
39. <u>60-88</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
40. <u>88-150</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>

Представитель предъявителя
продукции

Батыс
подпись

Батыс
инициалы, фамилия

Акт составил

Курманжанова С
дата/подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, 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 78 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Содержание фракции				
		3				
1	2	-				
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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-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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

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, Чебоксарский 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	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

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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, Чебокраевский 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 измерени я	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

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, Леботраевский 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 измерени я	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №6/и 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 07.09.2022 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 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

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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-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 №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 измерени я	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 легкорастворим ых 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

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №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 №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 измерени я	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
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		



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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		



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 измерения	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 легкорастворимых 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 07.09.2022 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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, 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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №6/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 измерени я	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 легкорастворим ых 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, 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	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, Январевский 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

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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №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, Январцевский с/о, разрез №3
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
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, Чеботраевский с/о, Январцевский с/о, разрез №4
Заявитель (адрес) ТОО «БатысГеоСервис»
Дата поступления образцов 07.09.2022 г.
Дата проведения испытаний 07-12.09.2022г.
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.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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		



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 №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 №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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №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 №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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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-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, 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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, 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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZ8613CDC31132DC4F

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
№ KZ.T.09.1307

от 13 Сентябрь 2017 г.
действителен до 13 Сентябрь 2022 г.

дата изменения: 13 Сентябрь 2017

БИН 060340005844, Товарищество с ограниченной ответственностью "БИООРТА", юридический адрес: Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск г.а., 090014, г.Уральск, ул.Соколиная, 37, фактический адрес: Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск г.а., 090006, г.Уральск, ул.Скоробогатова, 106/1 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете посредством сети интернет.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Область аккредитации испытательной лаборатории ТОО «Биоорган» Факт. адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Скоробогатова дом, 106/1, тел: 24-19-22, 87752351377						
№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Область нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели продукции объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1		Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, подфакельных постов.	ГОСТ 17.2.3.01-86 ИШ РК №168 от 28 февраля 2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосфере воздуха в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»	Метеорологические параметры: *- давление *- относительная влажность *- температура Содержание вредных веществ: *- сероводорода *- оксида азота *- диоксида азота *- диоксида серы *- оксида углерода *- диоксида углерода *- аммиака *- кислорода *- углеводороды углеводороды C1-10	не предусмотрено	СТ РК 2036-2010 п.5.3.8 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015 KZ.07.00.01087-2015

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				*- формальдегида	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01087-2015
				*- метана	электрохимический	KZ.07.00.01087-2015
				*- метилмеркаптана	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01087-2015
				*- углеводорода C12-19	электрохимический	KZ.07.00.01143-2015
				*- сажи (углерода)	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
				*- пыль (70%>SiO2<20%)	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
				*- пыль металлическая	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
				*- пыль древесная	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
				*- пыль зерновая	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
				*- взвешенные вещества (пыль)	оптронноспектротометрический	KZ.07.00.01144-2015
2	-	Воздух рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.016-79	Содержание вредных веществ: *- сероводорода *- оксида азота *- диоксида азота *- диоксида серы *- оксида углерода *- диоксид углерода *- аммиака *- формальдегида *- метана *- метилмеркаптана *- сажи (углерода) *- пыль (70%>SiO2<20%) *- пыль зерновая *- пыль древесная *- взвешенные вещества (пыль)	оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический электрохимический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический электрохимический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический оптронноспектротометрический	СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 KZ.07.00.02008/1-2014

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
3	-	Производственная среда (физические факторы в помещениях производственного и жилого назначения, рабочие места. Опасные и вредные производственные факторы). Аттестация производственных объектов и рабочих мест по условиям труда	ГОСТ 12.1.036-81 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 31191.1-2004 Часть 1 ГОСТ 31192.2-2005 Часть 2 ГН №168 от 28 февраля 2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» СП №186 от 23.04.2018 г.	*- шум	не предусмотрено	ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 22283-2014 ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ 23337-2014 ГОСТ ISO 9612-2016
				*- вибрация	не предусмотрено	ГОСТ 31191.1-2004 Часть 1
						ГОСТ 31319-2006
						ГОСТ 31191.4-2006 Часть 4
						ГОСТ 31191.5-2006 Часть 5
						ГОСТ 31191.2-2004 Часть 2
				*- инфразвук	не предусмотрено	ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89
				*- ультразвук	не предусмотрено	ГОСТ 12.4.077-79
				*- освещенность	не предусмотрено	ГОСТ 24940-2016
				Микроклимат : *- давление	не предусмотрено	ГОСТ 30494-11
				*- относительная влажность	не предусмотрено	ГОСТ 30494-11
				*- температура	не предусмотрено	ГОСТ 30494-11

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

1	2	3	4	5	6	7
4		Промышленные выбросы из источников в атмосферу. Выбросы автомобильного транспорта, о транспорте, тепловозов и других видов передвижного транспорта	ПП РК №1232 от 14.12.2007 г. «Требования к эмиссиям в окружающую среду при сжигании различных видов топлива в котлах тепловых электрических станций» Проект ПДВ каждой организации	Содержание вредных веществ: *- оксида углерода *- кислорода *- оксида азота *- диоксида азота *- углеводороды - углеводороды C12-19 *- диоксида серы *- сажа (углерод) *- дымность *- сероводорода *- аммиака *- метилмеркаптана *- метан *- формальдегид *- пыль зерновая *- пыль (70%> SiO ₂ <20%) *- пыль древесная Общие требования к отбору проб	инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный инструментальный оптронноспектрометрический оптронноспектрометрический электрохимический оптронноспектрометрический оптронноспектрометрический оптронноспектрометрический оптронноспектрометрический потружной с пробоотборником	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 1985-2010 ГОСТ 21393-75 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 СТ РК 2.302-2014 KZ.07.00.02008/1-2014 СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 17.1.5.05-85
5		Вода природная (подземная, поверхностная, атмосферные осадки)	ПП РК №209 от 16.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водопользованию, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных			

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

1	2	3	4	5	6	7
			объектов». ГОСТ 27384-2002	- гидрокарбонаты, карбонаты, карбонатная жесткость - взвешенные вещества - жесткость общая - железо - кальций - магний - медь - никель - свинец - кадмий - кобальт - общее азот - цинк - аммонийный азот - натрий - калий - запах - мутность - цветность - вкус - уровень визуальный - сероводород - водородный показатель - сухой остаток - общая минерализация - хлориды	титриметрический гравиметрический комплексометрический фотокolorиметрический комплексометрический комплексометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический фотокolorиметрический вольтамперометрический титриметрический потенциометрический потенциометрический органолептический фотометрический органолептический органолептический визуальный титриметрический электрохимический гравиметрический аргентометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.7 ГОСТ 26449.1-85, п.2 ГОСТ 26449.1-85, п.10 ГОСТ 26449.1-85, п.16 ГОСТ 26449.1-85, п.11 ГОСТ 26449.1-85, п.12 СТ РК 1998-2010 KZ.07.00.03581-2017 СТ РК 1998-2010 СТ РК 1998-2010 KZ.07.00.03581-2017 ГОСТ 26449.1-85, п.23 СТ РК 1998-2010 СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 26449.1-85, п.17.2 ГОСТ 26449.1-85, п.18 ГОСТ 3351-74, п.2 ГОСТ 3351-74, п.5 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 3351-74, п.3 ГОСТ 25855-83 ГОСТ 26449.3-85, п.3 ГОСТ 26449.1-85, п.4 ГОСТ 26449.1-85, п.3.1 ГОСТ 26449.1-85, п.9

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

1	2	3	4	5	6	7
				- сульфаты	гравиметрический	СТ РК 1015-2000
				- сульфиды	фотометрический	СТ РК 2275-2013
				- общий фосфор фосфаты	фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.14
				- СПАВ, АПАВ	спектрофотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003
				- общее щелочность	титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.6
				- нефтепродукты	флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				- перманганатная окисляемость	титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.5
				- бор	фотометрический	СТ РК 1016-2000
				- фенолы	флуориметрический	KZ.07.00.01340-2016
				-хром (III)	фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.21
				хром общее	фотометрический	KZ.07.00.03370-2016
				-ХПК	титриметрический	СТ РК 1322-2005
				-БПК5	титриметрический	СТ РК 5815-2-2010
				Растворенный кислород		
				- марганец	фотометрический	KZ.07.00.01505-2016
				- алюминий	фотометрический	KZ.07.00.01148-2015
				- формальдегид	фотометрический	KZ.07.00.01427-2016
				- фториды	фотометрический	ГОСТ 4386-89
				- нитриты	фотоколориметрический	ГОСТ 33045-2014
				- нитраты	спектрометрический	СТ РК ИСО 7890-3-2006
				Общие требования к организации и методы контроля качества	погружной с пробоотборником	СТ РК ГОСТ Р 51232-2003
				- вкус	органолептический	ГОСТ 3351-74, п.3
				- запах	органолептический	ГОСТ 3351-74, п.2
				- цветность	органолептический	ГОСТ 31868-2012
				- мутность	фотометрический	ГОСТ 3351-74, п.5
6		Вода питьевая и хозяйственно- питьевого назначения	ТР №456 от 13.05.2008 г. «Требования к безопасности питьевой воды для населения».			

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				-хлориды	титриметрический	ГОСТ 4245-72, п.3
				- общая жесткость	комплексометрический	ГОСТ 4151-72
				- активный хлор	иодометрический	ГОСТ 18190-72
				- фториды	фотоколориметрический	ГОСТ 4386-89
				- железо общее	фотоколориметрический	ГОСТ 4011-72
				- водородный показатель (pH)	электрохимический	ГОСТ 26449.1-85, п.4
				- фенол	флуориметрический	KZ.07.00.01340-2016
				- марганец	фотометрический	ГОСТ 4974-2014
				- общий фосфор фосфаты	фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.14
				- аммонийный азот	титриметрический	СТ РК ИСО 5664-2006
				- медь	флуориметрический	KZ.07.00.01135-2015
				- никель	вольтаперометрический	KZ.07.00.03581-2017
				- свинец	вольтаперометрический	СТ РК 1998-2010
				- цинк	вольтаперометрический	СТ РК 1998-2010
				- ионы аммония	фотоколориметрический	ГОСТ 4192-82, п.3
				- нефтепродукты	флуориметрический	СТ РК 2328-2013
				- бор	фотометрический	СТ РК 1016-2000
				- алюминий	фотометрический	ГОСТ 18165-89
				- сероводород	титриметрический	ГОСТ 26449.3-85
				- хром (III)	фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.21
				- хром общее	фотометрический	KZ.07.00.03370-2016
				- СПАВ, АПАВ	флуориметрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003
				- ХПК	титриметрический	СТ РК 1322-2005
				- БПК5	иодометрический	СТ РК 5815-2-2010
				- Растворенный кислород		
				- нитраты	фотоколориметрический	ГОСТ 33045-2014
				- нитриты	фотоколориметрический	ГОСТ 33045-2014
				- сульфаты	гравиметрический	ГОСТ 31940-2013

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

1	2	3	4	5	6	7
7	-	Вода сточная, промышленная, техническая	ГОСТ 27384-2002	Общие требования к отбору проб - взвешенные вещества - водородный показатель (pH) - цветность - запах - мутность, прозрачность по шрифту - сухой остаток - общая жесткость - гидрокарбонаты, карбонаты - хлориды - общий фосфат - фосфаты - аммонийный азот - свинец - сероводород - сульфаты - бор - ХПК - БПК ₅ - Растворенный кислород - фенол - нефтепродукты - окисляемость - фториды - железо общее	погружной с пробоотборником гравиметрический электрохимический фотометрический органолептический фотометрический гравиметрический комплексометрический титриметрический аргентометрический фотоколориметрический титриметрический колориметрический титриметрический гравиметрический фотометрический титриметрический иодометрический флуориметрический флуориметрический титриметрический фотоколориметрический флуориметрический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 26449.1-85, п.2 ГОСТ 26449.1-85, п.4 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 3351-74, п.2 СТ РК ИСО 7027-2007 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85, п.7.3 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85, п.14 СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 18293-72 ГОСТ 26449.3-85 СТ РК 1015-2000 СТ РК 1016-2000 СТ РК 1322-2005 СТ РК ИСО 5815-2-2010 KZ.07.00.01340-2016 СТ РК 2328-2013 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 4386-89 KZ 07.00.01423-2016

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ООО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				-кадий - кобальт - цинк - свинец - медь - никель - нитриты - нитраты - сульфиды - АПАВ, СПАВ - формальдегид - алюминий - марганец Отбор проб Общие требования к проведению анализов - влажность - механический состав - органическое вещество - pH солевой вытяжки - pH водной вытяжки - хлориды - гидрокарбонаты (карбонаты) - сульфаты - кальций и магний - обменный натрий	вольтаметр вольтаметр вольтаметр вольтаметр вольтаметр вольтаметр фотометр спектрометр фотометр фотометр флуориметр флуориметр фотометр квартования высушивания визуального определения фотометрический электрохимический электрохимический аргентометрический титриметрический турбидиметрический комплексометрический ионометрический	СТ РК 1998-2010 KZ.07.00.03581-2017 СТ РК 1998-2010 СТ РК 1998-2010 СТ РК 1998-2010 KZ.07.00.03581-2017 ГОСТ 33045-2014 СТ РК ИСО 7890-3-2006 СТ РК 2275-2013 СТ РК ГОСТ 51211-2003 KZ.07.00.01427-2016 KZ.07.00.01148-2015 KZ.07.00.01505-2016 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 28168-89 ГОСТ 29269-91 ГОСТ 28268-89 ГОСТ 28268-89, Прил. 2 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26423-85 ГОСТ 26425-85, п.1 ГОСТ 26424-85 ГОСТ 26426-85, п.2 ГОСТ 26428-85, п.1 ГОСТ 26950-86
8	-	Почва	ГОСТ 17.4.2.01-81 «Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных организмов и других биологических веществ, загрязняющих почвы» Утверждены совместным приказом Министра здравоохранения и охраны окружающей среды №99 от 30.01.2004 г. и №21-П от 27.01.2004 г.			

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				- валовой фосфор и валовой калий	комплексометрический	ГОСТ 26261-84
				- подвижные соединения фосфора и калия	фотоколориметрический	ГОСТ 26205-91
				- гидролитическая кислотность	электрохимический	ГОСТ 26212-91
				- общий азот	фотометрический	ГОСТ 26107-84, п.4.2
				- азот аммонийный	фотоколориметрический	СТ РК ISO 14255-2012
				- сумма поглощенных оснований	титриметрический	ГОСТ 27821-88
				- подвижные соединения марганца	фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50685-2008
				- обменная кислотность	титриметрический	ГОСТ 26484-85
				- подвижные соединения молибдена	фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50689-2008
				- нефтепродукты	флуориметрический	СТ РК 2.378-2015
				- свинец	вольтамперометрический	KZ 07.00.03580-2017
				- цинк	вольтамперометрический	KZ 07.00.03580-2017
				- медь	вольтамперометрический	KZ 07.00.03580-2017
				- никель	вольтамперометрический	KZ 07.00.03582-2017
				- кобальт	вольтамперометрический	KZ 07.00.03582-2017
				- кадмий	вольтамперометрический	KZ 07.00.03580-2017
				- обменный аммоний	фотоколориметрический	ГОСТ 26489-85
				- емкость катодного обмена	титриметрический	ГОСТ 17.4.01-84, п.4.1
				- обменный алюминий	фотоколориметрический	ГОСТ 26485-85
				- обменный кальций и обменный магний	комплексометрический	ГОСТ 26487-85, п.2
				- обменный марганец	фотометрический	ГОСТ 26486-85
				- подвижная сера	фотометрический	ГОСТ 26490-85

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				- нефтепродукты - плотность - свинец - цинк - медь - никель - кобальт - кадмий *- мощность эффективной дозы гамма излучения поверхностные загрязнения радиоактивными веществами	флуориметрический балансированного конуса вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический вольтамперометрический не предусмотрено	СТ РК 2.378-2015 ГОСТ 5180-84 KZ 07.00.03580-2017 KZ 07.00.03580-2017 KZ 07.00.03580-2017 KZ 07.00.03582-2017 KZ 07.00.03580-2017 KZ 07.00.03580-2017
Радикационная безопасность						
11	-	Воздух жилых, рабочих помещений и открытым воздухом	Приказ МЗ РК от 15.12.2020г. №КР ДСМ-275/2020 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Гигиенический норматив «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №201 от 03.02.2012 г.	* Объемная активность района и торона дочерних продуктов распада	не предусмотрено	Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г. ГОСТ 28271-89

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
12	-	Объекты окружающей среды	Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г.	*Мощность эффективной дозы гамма - излучения	не предусмотрено	Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г. ГОСТ 28271-89
13	-	Объекты контроля поверхностного загрязнения о загрязнения (транспорт, грузы и другие объекты)	Гигиенический норматив «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №201 от 03.02.2012 г. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г.	*Поверхностное загрязнение радиоактивными веществами (альфа-, бета-) * Измерение и регистрация уровня радиоактивного загрязнения поверхности, (час/см ² ·хмин)	не предусмотрено	Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г. ГОСТ 28271-89

* определяемые показатели, относятся как стационарной так и передвижной испытательной лаборатории


Директор ТОО «Биорита» Г.Есенгалиев

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

Ф-ИЦ-7.3-2019-01

Акт отбора образцов почвы, воды

От «31» 10 2022 года

Предприятие: ТОО «Батыс Гео Сервис»
 Адрес и место отбора: месторождение Рожковское
Курмангазинский и Жуварцевский р/о
район Байтерек
 Образцы отобраны в соответствии с НД: _____

№ п/п	Наименование представленных образцов продукции	Глубина отбора м	единица измерения кг, дм ³	Количество продукции в образце кг, дм ³	Число образцов
740-110	1 скв 26 разр 1 отвал				
741-	2 скв 26 разр 2 отвал				
742-	3 скв 26 разр 3 отвал				
743-	4 скв 26 разр 4 отвал				
744-	5 скв 26 разр 5 отвал				
745-	6 скв 26 разр 6 отвал				
746-	7 скв 26 разр 7 отвал				
747-	8 скв 26 разр 8 отвал				
748-	9 скв 26 разр 9 отвал				
749-	10 скв 26 разр 10 отвал				
750-	11 скв 23 отвал р-11				
751-	12 скв 23 отвал р-12				
752-	13 скв 23 отвал р-13				
753-	14 скв 23 отвал р-14				
754-	15 скв 23 отвал р-15				
755-	16 скв 23 отвал р-16				
756-	17 скв 21 отвал р-17				
757-	18 скв 21 отвал р-18				
758-	19 скв 21 отвал р-19				
759-	20 скв 21 отвал р-20				

Образцов в количестве _____ шт. Отобраны в период с 28.10.22.

Срок хранения контрольных образцов не предусмотрен

м.п. «Батыс ГеоСервис» Образцы отобрал А. Сагымбаев (Ф.И.О.)
 м.п. В присутствии А. Сагымбаев (Ф.И.О.)

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



KZ.T.09.0390
TESTING

Испытательный центр ТОО «Орал-Жер»
г. Уральск, п. Дерсулт 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
№ 740-118 от 10.11.2022 года

Акт отбора № _____ от «31» 10.2022 г.
Наименование продукции: почва(св.26, разрез 1, ствол)
Место отбора: Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январевский с/о, р/н Байтерек
Заказчик (адрес): ТОО «БатысГеоСервис» ЗКО, г. Аксай, 4 мкр. дом 8 кв. 12.
Дата поступления образца: 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	МД на методы 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:  Поповникова Н.Н.
Попкова.З.А.
Сбарщикова Т.Ф.

Утверждено: Начальник испытательного центра  Иzzетова.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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
№ 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
 № 742 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
 Наименование продукции почва(ска.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. рН	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  Кхателеева 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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(ска.26,разрез 4,площадь)
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	-	7,95
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 _____
Половинкина 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Ф-ИЦ-7.8-2019-01



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 № 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.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	-	7,66
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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(св.26,разрез 6,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	-	7,63
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 «Орал-Жер» 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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.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	-	7,72
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	СТ РК 2.378-2015	-	3,0
14. Нефтепродукты*, мг/г		-	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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.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	-	7,60
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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

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 Измелеуова.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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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.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	-	7,78
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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
№ 750 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.23,отвал,р-11)
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	-	7,41
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	СТ РК 2.378-2015	-	3,2
14. Нефтепродукты*, мг/г		-	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
№ 751 -ПВ от 10.11.2022 года

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.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	-	7,63
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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

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
 № 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 _____
 Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается
 Изтелеуова.К.З

*Данные получены по субподряду

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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

Половинкина Н.Н.
Попкова.З.А.
Сборщикова Т.Ф.
Иттелеуова.К.З

Утверждаю Начальник испытательного центра
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра не допускается

*Данные получены по субподряду

Пояснительная записка к Проекту
Рекультивации земель, нарушаемых при строительстве
объектов обустройства месторождения «Рожковское»
RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E

Страница 198 из 271
KSS_Soil Survey

**NSS LTD**
NEFTESTROISERVICE
Limited Liability Partnership

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 № 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. pH	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 № 755 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(ска.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	СТ РК 2.378-2015	-	2,5
14. Нефтепродукты*, мг/г		-	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



Испытательный центр ТОО «Урал-Жер»
г. Уральск, п. Деркул, ул. Стенция, 10
Аттестат аккредитации № КЗ. И.09.0390

КЗ. Т.09.0390
TESTING

Республика Казахстан 090010
телефон/факс 21-73-21
действителен до 3 апреля 2024 г

Ф-ИИ-7.8-2019-01

Всего листов 1
Лист

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 756 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № 6/И от «2» 31.10.2022 г.
Починенование продукции печенье, 21.01.01.1.р-17)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январовский 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 °C влажность 71 %

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. Умус, %	ГОСТ 26213-91	-	1,1
12. Хром, мкг/кг	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,29
13. Свинец, мкг/кг		-	3,0
14. Нефтепродукты*, м.л/г	СТ РК 2.378-2015	-	0,018

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Ответственный за подготовку протокола испытаний Половинкина Н.П.
Попкова З.А.
Сборщикова Т.Ф.

Утверждаю Пачальник испытательного центра Иттедуова 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
Измалева.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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
№ 758 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.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. pH	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.21.отвал.р-21)
Место отбора Месторождение Рожковское, Курмангазинский и январцевский с/о.р/и. 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 °C 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 _____ 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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
№ 761 -ПВ от 10.11.2022 года

Акт отбора № б/н от «31» 10 2022 г.
Наименование продукции почва(скв.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. pH	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  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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZA209857E99D2DF0E

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.Т.09.0390

от 03 Апрель 2019 г.

действителен до 03 Апрель 2024 г.

дата изменения: 09 Сентябрь 2021 г.

БИН 060640007118, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОРАЛ-ЖЕР"", юридический адрес: Казахстан, Западно-Казахстанская область,
Уральск г.а., п.Деркул, ул. Степная, 10, фактический адрес: Казахстан, Западно-
Казахстанская область, Уральск г.а., п.Деркул, ул. Степная, 10 аккредитован(а) в
системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ
ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и
калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации <https://techreq.qoldau.kz/ru/acc/subjects>

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey			

Область аккредитации испытательного центра (Аттестат аккредитации kZ. Т .09.03 90)
ТОО «Орал-Жер» Западно-Казахстанская область, г. Уральск, п. Деркул, ул. Степная, 10

(наименование и фактический адрес испытательной лаборатории и (или) его структурного (-ых) подразделения (-ий))

п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
	2		4	5	6	7
	2201	Вода питьевая	гост 2761-84 СП РК N2 209	Отбор проб		СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 гост 23268.0-91
				Органолептические показатели: мутность, прозрачность по	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				цветность	Органолептические	гост 31868-2012
				запах		гост 3351-74

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

						гост 3351-74
				Нитраты	Ионометрический	гост 33045-2014
				Нитриты	фотометрический	гост 4192-82 гост 23268.8-78 гост 33045-2014
				Перманганатная окисляемость	Титрометрический	гост 26449.1-85 гост 23268.12-78
				Дв окись ле ода(CO2)	Ти омет ический	гост 23268.2-91
				Поли ос аты	Фотомет ический	гост 18309-2014
				БПК5 Растворенный кислород	Иодометрический	СТ РК 5815-2-2010 исо 5813-83

1

	2		4	5	6	7
			гост 4517-16 гост 6055-86	Общая щелочность	Титрометрический	гост 26449.1-85 гост 31957-12
				Общая жесткость	Титрометрический	гост 26449.1-85
				Карбонаты и гидрокарбонаты Карбонатная жесткость	Титрометрический	гост 26449.1-85

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Кальций и магний	Титриметрический	гост 26449.1-85
Сульфаты	Титриметрический	гост 4389-72 гост 23268.4-78
Хлориды	Аргентометрический	гост 4245-72
Калий	Пламенно фотометрический	гост 23268.7-78 гост 26449.1-85
Натрий		гост 23268.6-78 гост 26449.1-85
Сухой остаток	Гравиметрический	гост 18164-72
Активный хлор	Фотометрический	гост 26449.1-85
Общий азот	Фотометрический	гост 26449.1-85
Аммонийный азот	Титриметрический	гост 26449.1-85 СТ РК ИСО 5664-2006
рН	Электрометрический	гост 26449.1-85 СТ РК ИСО 10523-2013
Фенол	Фотометрический	гост 26449.1-85
Нефтепродукты	Гравиметрический	гост 26449.1-85
Общий ос о	Фотометрический	гост 26449.1-85
Фториды	Фотометрический	гост 4386-89
ХПК	Титриметрический	СТ РК 1322-2005
ПАВ, АПАВ	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Токсичные элементы: Кобальт	Спектрометрический	СТ РК ИСО 8288-2005 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
				Никель		СТ РК ИСО 8288-2005
				Медь	Колориметрический	гост 4388-72 СТ РК ИСО 8288-2005
				Цинк		гост 18293-72
	2		4	5	6	7
				Кадмий	Спектрометрический	СТ РК ИСО 8288-2005
				Свинец	Колориметрический	гост 18293-72
				железо	Фотометрическая	гост 4011-72
				Марганец	Спектрометрический	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 гост 4974-2014
				хром		СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
		Вода сточная	гост 27384-2002 ГТРК М 546	Отбор проб		СТ РК ИСО 5667-1-2006
				Нитраты	фотометрический	гост 33045-2014
				Перманганатная окисляемость	Титриметрическая	гост 26449.1-85
				Общая жесткость		гост 26449.1-85
				Карбонаты и гидрокарбонаты		гост 26449.1-85
				Карбонатная жесткость		
				Кальций и магний		гост 26449.1-85

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Сульфаты		гост 26449.1-85
Хлориды		гост 26449.1-85
Калий	Пламенно фотометрический	гост 23268.7-78 гост 26449.1-85
Общий фосфор	Фотометрический	гост 18309-2014
Н	Электрометрический	гост 26449.1-85
БПК ₅ , Растворенный кислород	Иодометрический	СТ РК 5815-2-2010 исо 5813-83
Нитриты	Фотометрический	СТ РК 1963-2010
Натрий	Пламенно фотометрический	гост 23268.6-78 гост 26449.1-85
Средний остаток	Гравиметрический	гост 26449.1-85
Общий азот	Фотометрический	гост 26449.1-85
Аммонийный азот	Титриметрический	гост 26449.1-85 СТ РК ИСО 5664-2006

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				ХПК		СТ РК 1322-2005
--	--	--	--	-----	--	-----------------

3

	2		4	5	6	7
				Фенол	Фотометрический	гост 26449.1-85
				Нерастворимые в воде вещества	Гравиметрический	гост 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
				Нефтепродукты		гост 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
				ПАВ, АПАВ	Фотометрический	СТ РК 2015-2010
				Токсичные элементы:	Спектрометрический	СТ РК ИСО 8288-2005
				Кобальт		
				Никель		СТ РК ИСО 8288-2005
				Медь		СТ РК ИСО 8288-2005
				Цинк	Колориметрический	СТ РК ИСО 8288-2005
				Кадмий		СТ РК ИСО 8288-2005

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1.2	250 000 220 0 000	Вода природная (грунтовая, поверхностная)	СП РК 209 гост 17384- 2002	Свинец	Спектрометрический	гост 18293-72
				железо		гост 4011-72, гост 26449.1-85
				Марганец		гост 4974-2014 СТ РК ГОСТ Р 51309- 2003
				хром		гост 26449.1-85
				Отбор проб		СТ РК ГОСТ Р 51592- 2003 гост 17.1.5.05-85
				Органолептические Показатели: мутность, П оз ачность по ш и	Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007
				Цветность	Органолептический	гост 31868-2012
				запах		гост 3351-74
						гост 3351-74
				рН	Электрометрический	гост 26449.1-85 СТ РК ИСО 10523-2013.
				Нитраты	Ионометрический	гост 33045-2014 гост 18826-73
				Нитриты	фотометрический	гост 4192-82 гост 33045-2014 гост 23268.8-78

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Перманганатная окисляемость		гост 23268.12-78
--	--	--	--	-----------------------------	--	------------------

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	2		4	5	6	7
				Двуокись углерода(CO2)	Титрометрический	гост 23268.2-91
				Общая щелочность		гост 26449.1-85 гост 31957-2012
				Общая жесткость		гост 26449.1-85
				Карбонаты и гидрокарбонаты		гост 26449.1-85
				Карбонатная жесткость		
				Кальций и магний		гост 26449.1-85
				Сульфаты		гост 26449.1-85 гост 23268.4-78
				Хлориды		гост 26499.1-85
				Калий	Пламенно фотометрический	гост 23268.7-78 гост 26449.1-85
				Натрий		гост 23268.6-78 гост 26449.1-85
				Сухой остаток	Гравиметрический	гост 18164-72 гост 26449.1-85
				Активный хлор	Фотометрический	гост 26449.1-85
				Общий азот		гост 26449.1-85
				Аммонийный азот	Титрометрический	гост 26449.1-85 СТ РК ИСО 5664-2006

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				ХПК		СТ РК 1322-2005
				Фенол	Фотометрический	гост 26449.1-85
				БПК5 Растворенный кислород	Иодометрический	СТ РК 5815-2-2010 исо 5813-83
				Нерастворимые в воде вещества	Гравиметрический	гост 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
				Нефтепродукты		гост 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
				Общий фосфор	Фотометрический	гост 26449.1-85
				Фториды	Фотометрический	гост 4386-89

	2		4	5	6	7
				ПАВ, АПАВ	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р СТ РК 2015-2010
				Токсичные элементы: Кобальт	Спектрометрический	СТ РК ИСО 8288-2005 СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
				Никель		СТ РК ИСО 8288-2005
				Медь	Колонометрический	гост 4388-72 СТ РК ИСО 8288-2005
				Цинк		гост 18293-72 СТ РК ИСО 8288-2005

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Кадмий	Спектрометрический	СТ РК ИСО 8288-2005
				Свинец	Колонометрический	гост 18293-72 СТ РК ИСО 8288-2005
				железо	Фотометрический	гост 4011-72
				Марганец	Спектрометрический	гост 4974-2014
						гост 26449.1-85
2		Почва, грунт	ГН 452 гост 17.5.3.06-85 гост 29269-91 гост 4212-2016 гост 4919.1-2016 гост 4919.2-2016 гост 27025-86 гост 29251-91 гост 29227-91	Отбор проб		гост 17.4.4.02-84 гост 28168-89
				Влажность	Гравиметрический	гост 28268-89 гост 5180-84
				Агрохимические показатели:		
				подвижные соединения фосфора и калия	Фотометрический Пламенноотомет ический	гост 26204-91 гост 26205-91
				Массовая доля органического вещества	Фотометрический	гост 26213-91 гост 23740-79
				Ги олитическая кислотность	Н-мет ия	гост 26212-91
				Водная вытяжка: Н и плотный остаток	рН-метрия г авимет ический	гост 26423-85
				Ка бонаты и бика бонаты	Ти иомет ический	гост 26424-85
				Хлориды	Титриометрический	гост 26425-85
				Сульфаты	Турбодеметрический Ти омет ический	гост 26426-85 гост 17.5.4.02-84

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

	2		4	5	6	7
					Гравиметрический	СТ РК ИСО 11048-2007
				Натрий и калий	Пламенно фотометрический	гост 26427-85
				Кальций и магний		гост 26428-85
				Микроагрегатный состав	Пипеточный	гост 12536-14
				Нитраты	Ионометрический Фотометрический	гост 26951-86 гост 26488-85
				Общий азот	Фотометрический	гост 26107-84
				Обменный натрий	Фотометрический	гост 26950-86
				Валовый фосфор и валовый калий	Фотометрический Пламенно фотометрический	гост 26261-84
				Емкость катионного обмена	Титрометрический	ГОСТ 17.4.4.ОІ-84
				Углекислота карбонатов		СТ РК 1286-2004
				РН солевой вытяжки	рН-метрия	гост 26483-85. СТ РК ИСО 10390-2007
				Обменная кислотность		гост 26484-85
				Обменный ма ганец	Фотомет ический	гост 26486-85
				Обменный кальций и магний	Комплексомет ический	гост 26487-85
				Обменный аммоний	Фотометрический	гост 26489-85

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Обменный калий	Пламенно отомет ический	гост 26210-91
				Азот легкогидролизуемый		Практикум по агрохимии под едакцией Минеева, 2001
				Подвижная се а	Т бодимит ический	гост 26490-85
				Токсичные элементы: Медь,	Атомно- абсорбционный	МУ .Москва, 1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				свинец		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				кадмий		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008

	2		4	5	6	7
				цинк		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				марганец		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				кобальт		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				хром		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				никель		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
				железо		МУ .Москва,1992 год СТ РК ИСО 11466-2010 СТ РК ИСО 11047-2008
3 3.1		Воздух Атмосферный воздух санитарнозащитной зоны	ГН N2 168	Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 17.2.3.ОИ-86
				Оксид углерода		мвика.07.00.03771- 2018
				Оксид азота		мвика.07.00.003Н- 2018
				Диоксид азота		мвика.07.00.003Н- 2018

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

3.2		Промышленные выбросы из источников в атмосферу	гост 12.1.005-88 ТР РК М 1232 СТ РК 1517-2006	Сернистый ангидрид		мвика.07.00.003Н-2018
				Ско осьть газопылевых. потоков		гост 17.2.4.06-90
				Давление и температура газопылевых потоков		гост 17.2.4.07-90
				Оксид ле ода		мвика.07.00.003Н-2018
				Оксид азота		мвика.07.00.003Н-2018
				Диоксид азота		мвика.07.00.003Н-2018
				Сернистый ангидрид		мвика.07.00.003Н-2018
				Се оводо од		мвика.07.00.003Н-2018

	2		4	5	6	7
4	2301 2301 000 о 2302 2302	Корма, комбикорма	гост 9268-90 гост 18221-99 ТР РК N2 263 гост 4808-87	Отбор проб		гост 13496.0-2016 гост 27262-8 гост 13979.0-86 гост 24596.1-2015

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

2302 000 о
 2302 зо 100 о
 2302 900 о
 2302 40
 2302 40 020 о
 2302 40 080 о
 2302 40 100 о
 2302 40 900 о
 2302 50 000 о
 2303
 2303 зо 000
 2304 00 000
 2304 00 000
 2304 00 000 9
 2305 00 000 о
 2306
 2306 зо 000 о
 2308

гост 80-96 гост
 12220-96 гост
 2116-2000 гост
 17536-82 гост
 26826-86 гост
 11246-96 гост
 17498-72 гост
 27149-95 СТ РК
 ГОСТ Р 51899-
 2008 гост
 14050-93

Определение запаха	Органолептический	гост 13496.13-2018
Зараженность вредителями хлебных злаков	Визуальнвй	гост 13496.13-75
Массовая доля влаги	Гравиометрический	гост 13496.3-92 гост 27548-97
Каротин	Фотометрический	гост 13496.17-95
Аммиачный азот и активная кислотность PH	Фотометрический Потоцетрический	гост 26180-84
Массовая доля кальция	Титрометрический	гост 26570-95 гост 14050-93 гост 28901-91 гост 21138.5-78 гост 17681-82
Массовая доля магния	Фотометрический Атомно абсо ционный	гост 30502-97 гост 21138.5-78
Массовая доля фосфора	Фотометрический	гост 26657-97 гост 17681-82
Массовая доля калия	Пламенно фотометрический	гост 30504-97
Массовая доля натрия		гост 30503-97
Кислотное число жира	Титрометрический Весовой	гост 13496.18-85
Массовая доля жира и экст активных веществ	Весовой	гост 13496.15-2016

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Массовая доля поваренной соли	Титриметрический	гост 13496.1-2019 гост 7636-2018
				Массовая доля азота и сырого отеина	Фотометрический	гост 13496.4-2019 гост 17681-82
				Сырая клетчатка	Весовой	гост 13496.2-91 гост 17681-82
				Сырая зола		гост 26226-95 гост 13979.6-69
				Сырая зола нерастворимая в соляной кислоте		гост 32045-2012

	2		4	5	6	7
				Крупность размола	Метод использование штамповых сит	гост 17681-82 гост 13496.8-72
				Наличие металломагнитной примеси	Весовой	гост 13496.9-96
				Нитраты и нитриты	Ионометрический Фотометрический	гост 13496.19-2015
				Токсичные элементы: Медь	Атомноабсорбционный Фотометрический	МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 27995-88 гост 30692-2000

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				Свинец		МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000
				Кадмий		МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000
				Цинк		МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000 гост 27996-88
				железо		МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 27998-88
5	1206 00 1206 00 100 о 1206 00 910 о 1206 00 990 о 1207 1207 50 1207 000 о 1207 50 900 о 1207 60 000 о 1207 70 000 о 1201	Масличные культуры (подсолнечник, горчица, сафлор, соя, рапс, лен)	СТ РК 3.60- 2005 гост 22391-2015 гост 9159-71 гост 12096-76 гост 17109-88 гост 10582-76 гост 10583-76	Отбо п об Органолептические показатели: цвет запах Влажность Со ная имесь Масличная имесь За аженность в едителями Кислотное число	Виз альный Органолептический Гравиметрический Виз альный Титрометрический Весовой	гост 10852-86 гост 27988-88 гост 27988-88 гост 10856-96 гост 12041-82 гост 10854-2015 гост 10854-2015 гост 10853-88 гост 10858-77

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1201 О			Сырой протеин	Фотометрический	гост 13496.4-93
1201 90 000 О					

	2		4	5	6	7
6	1205 1205 10 1205 10 о 1205 10 900 о 1204 00 1204 00 100 1204 00 900 о			Оп еделение масличности	Весовой	гост 10857-64
				Сырая клетчатка		ГОСТ13496.2-91
				Токсичные элементы: Медь	Атомноабсорбционный Фотометрический	МУ .Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 27995-88 гост 30692-2000
				Свинец		МУ.Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000
				Кадмий		МУ.Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000
				Цинк		МУ -Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 30692-2000 гост 27996-88
				Железо		МУ.Москва, 1992 год гост 30178-96 гост 27998-88

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

7. Семена зерновых, зернобобовых культур						
7.1	000 0- 1001 90 о	Семена пшеницы	гост 12047-85 гост 12043-88 гост 10467-76 гост 12046-85 гост 10468-76	Отбор проб Влажность Заселенность вредителями Зараженность болезнями	Гравиметрический Визуальный Визуальный	гост 12036-85 гост 12041-82 гост 12045-97 гост 12044-93
7.2	1002 00 000 0- 1002 90 000 о	Семена ржи	гост 10469-76	Определение жизнеспособности	Количественный Гравиметрический	гост 12039-82 гост 12037-81
7.3	1003 00 100 0- 1003 90 000 о	Семена ячменя	гост 10249-90	Определение чистоты и отхода семян	Количественный	гост 12038-84
7.4	1008 21 000 о- 1008 28 000 о	Семена проса	гост 10470-76	Определение всхожести	Гравиметрический	гост 12042-80
7.5	1004 00 000 о1004 90 000 о	Семена овса	гост 20582-86	Определение массы 1000 семян		
7.6	1005 10	Семена кукурузы				

1	2		4	5	6	7

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

7.7	0713 100 0	Семена гороха	СТ РК 1365-2005	Отбор проб		гост 12036-85
7.8	0713 20 0	Семена нута	СТ РК 1366-2005	Влажность		гост 12041-82 гост
7.8	0701 000 0	Семена сорго	гост 11229-89 гост 10250-80	Заселенность вредителями		12045-97 гост
7.10	1006 10 100 0	Семена риса		Зараженность болезнями	Гравиметрический	12044-93
				Определение жизнеспособности	Визуальный	гост 12039-82 гост
				Определение чистоты и отхода семян	Визуальный	12037-81
				Определение всхожести	Количественный	гост 12038-84 гост
				Оп еделение массы 1000 семян	Гравиметрический	12042-80
					Количественный	
					Г авимет ический	

8. Семена масличных культур

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

8.1	1206 00 100 о	Семена подсолнечника	СТ РК 1359-2005 гост 9576-84	Отбор проб		гост 12036-85
8.2	1204 00	Семена масличного льна	СТ РК 1361-2005	Влажность	Гравиметрический	гост 12041-82
8.3	1205 000 о	Семена рапса	СТ РК 1360-2005	Заселенность вредителями	Визуальный	гост 12045-97
8.4	1205 900 о	Семена горчицы	СТ РК 1363-2005	Зараженность болезнями	Визуальный	гост 12044-93
8.5	1207 50 100 о	Семена сафлора	СТ РК 1364-2005	Определение жизнеспособности	Количественный	гост 12039-82 гост 12037-81
8.6	1201 000 0	Семена сои	СТ РК 1275-2004	Определение чистоты и отхода семян	Гравиметрический	гост 12038-84
				Определение всхожести	Количественный	гост 12042-80
				Определение массы 1000 семян	Гравиметрический	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

3			4	5	6	7
9.Семена кормовых культур						
9.1	0910 99 100 о	Семена многолетних злаковых трав	гост 19449-93	Отбор проб	Гравиметрический Визуальный Визуальный	гост 12036-85
9.2		Семена многолетних бобовых трав	гост 19450-93	Влажность Заселенность вредителями Зараженность болезнями		гост 12041-82 гост 12045-97 гост 12044-93
9.3		Семена однолетних кормовых и медоносных трав	гост 19451-93	Определение жизнеспособности Определение чистоты и отхода семян Определение всхожести Оп еделение массы 1000 семян		Количественный Гравиметрический Количественный Г авимет ический
10.Посадочный материал (семян)						

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

10.1	0701	Картофель семенной	гост 33996-2016	Отбор проб Определение наличия земли и посторонних примесей	Визуальный	гост 33996-2016 гост 33996-2016
				Определение размера клубней	Инструментальная	гост 33996-2016 гост 33996-2016
				Определение наличия клубней других ботанических сортов	Визуальный	гост 33996-2016
				Определение наличия клубней с внешними и внутренними признаками поражения болезнями, повреждениями и дефектами	Визуальный	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "10" 01 2025 г.

По заявке ТОО «Нефтестройсервис», ЗКО, г. Аксай, Чимк. 89, 12 кв.

Адрес и место отбора ЗКО, р-н Баян-Өлөк, м-р. Рожковское, Курмангожинский и Дубровинский с/о.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний

наименование НД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
1. разрез 23, передат. с/о.	1 шт	1 шт
2. разрез 24, передат. с/о.	1 шт	1 шт
3. разрез 25, с/в 11-10	1 шт	1 шт
4. разрез 26, с/в 11-10	1 шт	1 шт
5. разрез 27, с/в 11-10	1 шт	1 шт
6. разрез 28, с/в 11-10	1 шт	1 шт

Представитель предъявителя
продукции

[Подпись]
подпись

Батыс Геометров Б.
инициалы, фамилия

Акт составил

Рустам Кутмаметова С.Б.
дата, подпись, инициалы, фамилия

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ИЛ ТОО «Биоорта»	Отбор образцов Ф-01 РИ ИЛ 08-20	Редакция 3	стр. 1 из 1
------------------	------------------------------------	------------	-------------

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от " 10 " 01 2023 г.

По заявке ООО «Батыс Сервис», ЗКО, г. Аксай, Шмр, 8р., 1216.
наименование, адрес
Адрес и место отбора ЗКО, г-и Водитерек, ш/р. Рожковское
Курчатовский и Дикоробовский ср.

Образцы предъявленной продукции отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83
«Почвы. Общие требования к отбору проб» для проведения испытаний
наименование ИД

Образцы отобраны от продукции, предъявленной под наименованием:

Наименование образцов предъявленной продукции	Ед. изм.	Количество продукции, отобранных образцов
7. <u>разрез 29, сев 21-10</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
8. <u>разрез 30, сев 21-12</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
9. <u>разрез 31, сев 21-12</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
10. <u>разрез 32, сев 21-12</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
11. <u>разрез 33, сев 21-12</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>
12. <u>разрез 34, сев 21-12</u>	<u>шт</u>	<u>1 шт</u>

Представитель предъявителя
продукции

Таша
подпись



Акт составил

Аманжол Кушахметов С.Б.
дата, подпись, инициалы, фамилия



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



Испытательна 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. Аксай

Дата поступления образцов 10.01.2023 г.

Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.

Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ЛСМ-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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №б/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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №06/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	-	нс. 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



**Испытательна 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.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 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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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.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 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 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №б/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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



**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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



**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.Аксаи

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 % 0,35 ммоль/100г. почвы
Карбонаты	ГОСТ 26424-85	-	не. обн.
Хлориды	ГОСТ 26425-85	-	0,007 % 0,20 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 % 0,07 ммоль/100г. почвы
Сумма солей	-	-	0,041
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	-	2,0 %
Хром	СТ РК ИСО 11466-2010	-	0,30 мг/г
Свинец	KZ 07.00.03580 -2017	-	3,1 мг/г
Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015	-	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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



**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.Аксаи

Дата поступления образцов 10.01.2023 г.

Дата проведения испытаний 10-16.01.2023 г.

Обозначение НД на продукцию Приказ №КР ЛСМ-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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		



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 №б/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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

10/10/2022



**КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZ95F4E9067DE779AD

Зарегистрирован в Реестре субъектов аккредитации

KZ.T.09.E1324

от 04 Октябрь 2022 г.

действителен до 04 Октябрь 2027 г.

БИН 060340005844, Товарищество с ограниченной ответственностью "БИООРТА", юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, 090014, г.Уральск, ул.Соколиная, 37, фактический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул.Скоробогатова 106/1 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
равнозначен документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете в Реестре субъектов аккредитации Информационной системы технического
регулирования <https://techreg.qoldan.kz/ru/acc/subjects>

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»		Дата выпуска:	20.09.2024
			Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:		RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

**Область аккредитации
испытательной лаборатории ТОО «Биоорта»**

Факт. адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул.Скоробогатова дом, 106/1, тел:24-19-22, 87752351377

п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели продукции объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны селитебной территории, подфакельны	ГОСТ 17.2.3.01-86 Приказ МЗ РК №КР ДСМ-70 от 02 августа 2022 г. Об утверждений «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных	Метеорологические параметры: *- давление *- относительная влажность *- температура *- скорость ветра Содержание вредных веществ: *- сероводорода	инструментальный оптронноспектрометрический	СТ РК 2036-2010 п.5.3.8 МВИ 4215-002-56591409-2009
		Х постов.				

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

			организации»			KZ.07.00.01087-2015
				*-оксида азота	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- диоксида азота	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- диоксида серы	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				*- оксида углерода	электрохимический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- аммиака	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- кислорода	электрохимический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- углеводороды углеводороды C1-10	электрохимический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- формальдегида	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- метана	электрохимический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*- метилмеркаптана	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01087-2015
				*-углеводорода C12-19	электрохимический	МВИ 4215-002756591409-2009

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

						KZ.07.00.01143-2015
				*-сажи (углерода)	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01144-2015
				*-пыль (70%>SiO2<20%)	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01144-2015
				*- пыль древесная	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01144-2015

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				*- пыль зерновая	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01144-2015
				*- взвешенные вещества (пыль)	оптронноспектрометрический	МВИ 4215-002-56591409-2009 KZ.07.00.01144-2015
2	-	Воздух рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.016-79	Содержание вредных веществ:		
				*- сероводорода	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*-оксида азота	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				* диоксида азота	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*- диоксида серы	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*- оксида углерода	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				*- диоксид углерода	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*- аммиака	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*- формальдегида	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*- метана	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				*- метилмеркаптана	оптронноспектрометрический	СТ РК 2.302-2021
				*-сажи (углерода)	оптронноспектрометрический	МВИ -4215-004А- 56591409-2012 KZ.07.00.02008-2019

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				*-пыль	оптронноспектрометрический	МВИ -4215-004А-
				(70%>SiO2<20%)		56591409-2012 KZ.07.00.02008-2019
				*- пыль зерновая	оптронноспектрометрический	МВИ -4215-004А- 56591409-2012 KZ.07.00.02008-2019
				*- пыль древесная	оптронноспектрометрический	МВИ -4215-004А- 56591409-2012 KZ.07.00.02008-2019
				*- взвешенные вещества (пыль)	оптронноспектрометрический	МВИ -4215-004А- 56591409-2012 KZ.07.00.02008-2019

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				*-углеводорода C ₁₂₋₁₉	электрохимический	МВИ -42150-013-56591409-201 KZ.07.00.01834-2018
				*- углеводороды углеводороды C ₁₋₁₀	электрохимический	МВИ -42150-013-56591409-201 KZ.07.00.01834-2018
3	-	Производственная среда (физические факторы в помещениях производственного и жилого назначения, рабочие места. Опасные и вредные производственные	ГОСТ 12.1.036-81 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 31191.1-2004 Часть 1 ГОСТ 31192.2-2005 Часть 2 ГОСТ 31319-2006 Приказ МЗ от 16.02.2022 г. №КР ДСМ-15 СП № КР ДСМ-16 от 17.02.2022 г.	*-шум	инструментальный	ГОСТ 12.1.003-2014
						ГОСТ 22283-2014
						ГОСТ 12.1.050-86
						ГОСТ 23337-2014
						ГОСТ ISO 9612-2016
				Электрические поля Электромагнитные поля	инструментальный инструментальный	ГОСТ 20444-85 ГОСТ 26918-86 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.006-84

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

		факторы). Аттестация		*- общая вибрация	оценки воздействия	ГОСТ 31191.1-2004
					множественных ударов	Часть 1
		производств енных объектов и рабочих мест по условиям труда		(вибрация)		ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.4-2006 Часть 4 ГОСТ 31191.5-2007 Часть 5 ГОСТ 31191.2-2004 Часть 2
				*- инфразвук	инструментальный	ГОСТ 12.4.077-79 ГОСТ 12.1.001-89
				*- ультразвук	инструментальный	ГОСТ 12.4.077-79
				*- освещенность	инструментальный	ГОСТ 24940-2016
				Микроклимат : *- давление	инструментальный	ГОСТ 30494-11
				*- температура	инструментальный	ГОСТ 30494-11

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

1	2	3	4	5	6	7
				*- относительная влажность	инструментальный	ГОСТ 30494-11
				*скорость движения воздуха	инструментальный	ГОСТ 30494-11
4	-	Контроль вентиляционных систем	СП № КР ДСМ-29 от 26.10.2018г	Давление и скорость движения воздуха в воздуховодах вытяжных, приточных	инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 30494-2011
5	-	Промышленные выбросы из источников в атмосферу. Выбросы автомобильного транспорта, тепловозов и других видов передвижного транспорта	ГОСТ 17.2.3.02-2014 Проект ПДВ каждой организации	Скорость газопылевых потоков	инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90
				Температура газопылевых потоков	инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90
				Содержание вредных веществ:		
				*- оксида углерода	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				*- кислорода	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				*- оксида азота	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				*- диоксида азота	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				*- углеводороды C ₁₋₁₀ - углеводороды C ₁₂₋₁₉	инструментальный	СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2021

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

				*- диоксида серы	инструментальный	СТ РК 2.297-2014
				*- сажа (углерод)	инструментальный	СТ РК 1985-2010
				*- дымность	инструментальный	ГОСТ 21393-75
				*- сероводорода	инструментальный	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 2.297-2014
				*- аммиака	оптронноспектрометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				*- метилмеркаптана	оптронноспектрометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				*- метан	электрохимический	СТ РК 2.302-2021
				*- формальдегид	оптронноспектрометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				*- пыль зерновая	оптронноспектрометриче ский	СТ РК 2.302-2021
				*- ПЫЛЬ (70%>SiO ₂ <20%)	оптронноспектрометриче ский	СТ РК 2.302-2021

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН 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 «Ж» 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E		
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
KSS_Soil Survey			

Қазақстан Республикасының Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі

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



Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

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 үйі

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.

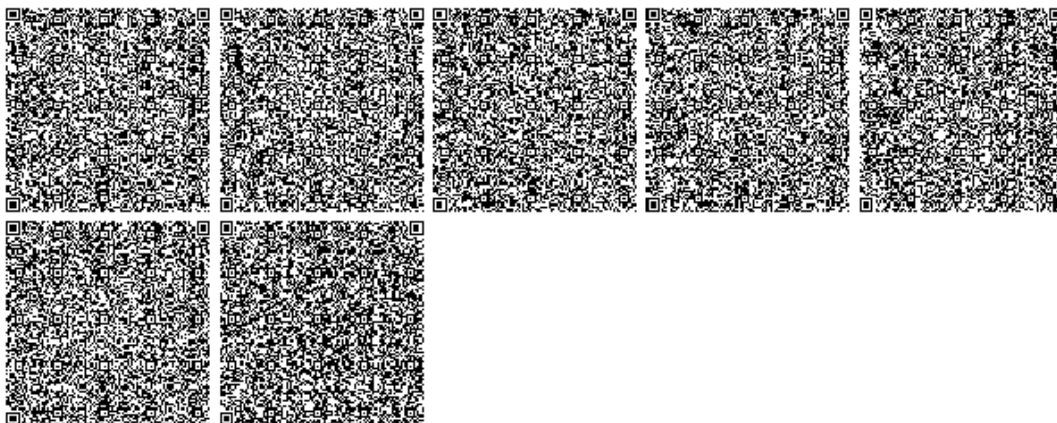
Проект разработан для для проведения работ по обустройству месторождения УВС Рожковское.

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

Вывод: Проект согласован.

Заместитель руководителя

Жекеев Ерен Куанович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба және қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолтаңба берілгеніне куәлік.



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
KSS_Soil Survey			

1 - 4

Батыс Қазақстан облысының әкімдігі

Батыс Қазақстан облысының Жер қатынастар басқармасы



Акимат Западно-Казахстанской области

Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области

Дата выдачи: 09.12.2022 г.

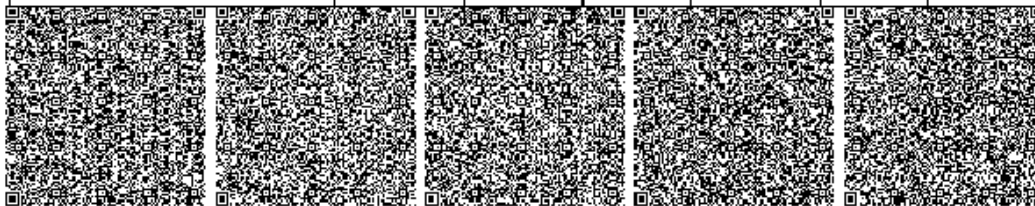
Номер: KZ30VNW00006054

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:

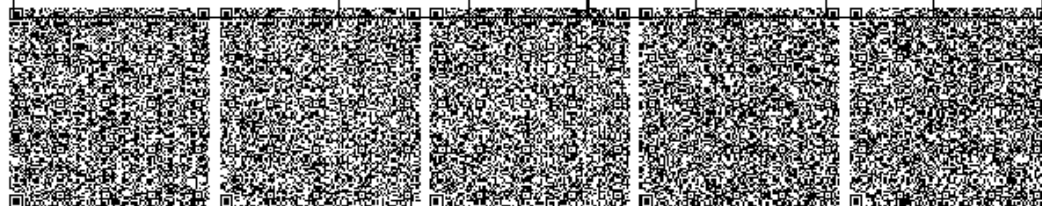
Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	51	34	26.72	52	4	57.43
2	51	34	59.92	52	5	27.41
3	51	35	9.99	52	6	10
4	51	35	27.18	52	6	0.69
5	51	35	31.51	52	6	25.42
6	51	35	14.67	52	6	33.96
7	51	34	17.83	52	8	15.38
8	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:	20.09.2024	
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения	
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey			

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



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

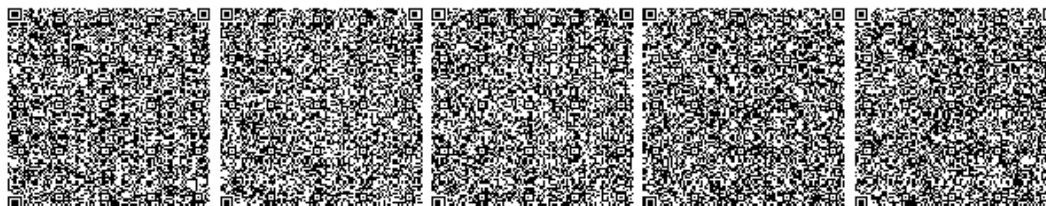
3 - 4

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

Умраев Мурат Амангельдиевич



Рекультивации земель, нарушаемых при строительстве объектов обустройства месторождения «Рожковское»

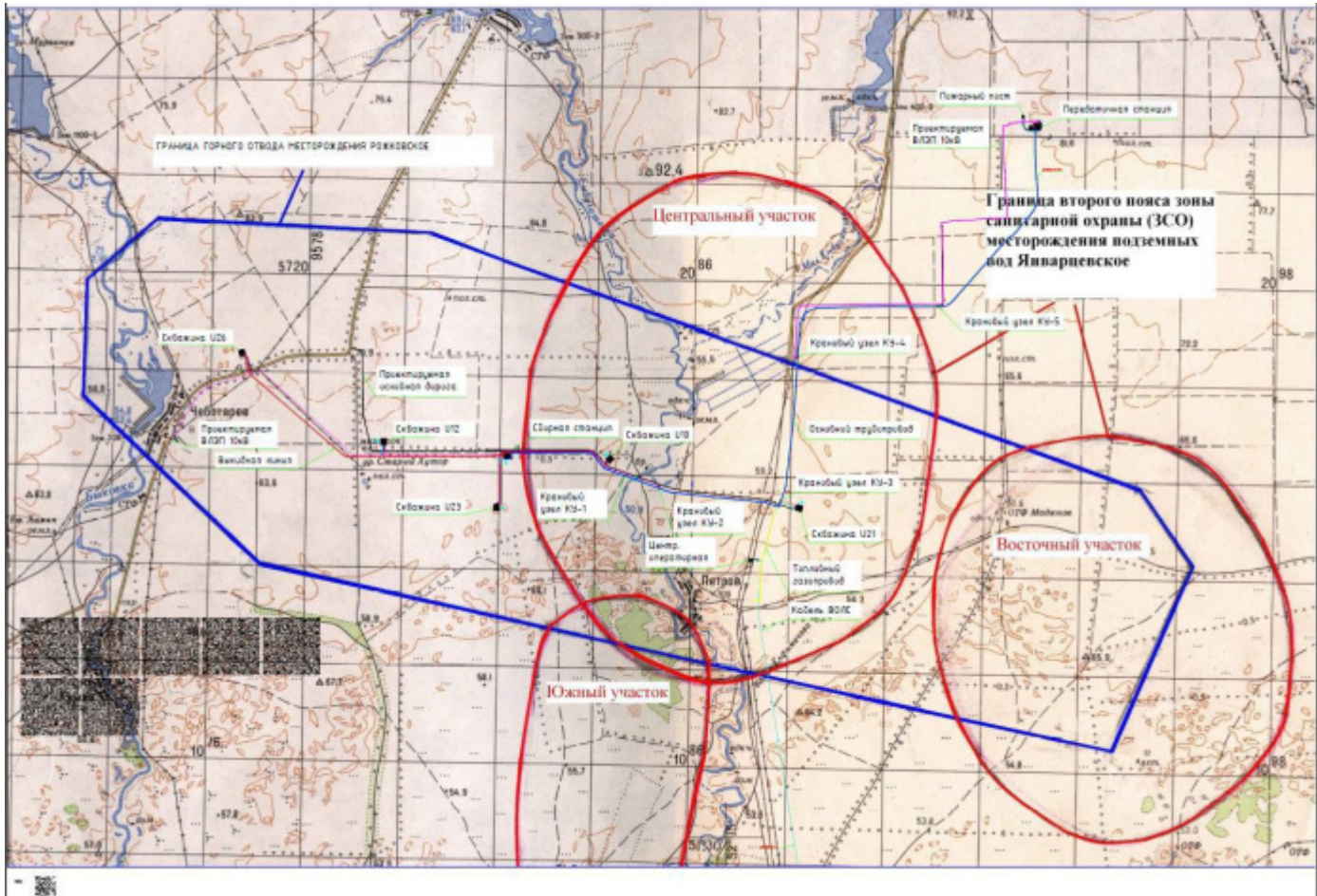
RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E

Страница 263 из 271

KSS_Soil Survey



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E	Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
KSS_Soil Survey			



	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА

Мемлекеттік лицензиясы № 15007491

www.archeology.kz

«Археологиялық сараптамас» ЖШС, ҚР, 050050, Алматы қ., Байқандаров к-сі, ү. 10, п. 2, тел.: +7 (727) 393 80 67, +7 (727) 382 53 49
Елшіт: KZ150010131000114718, «Қазақстан Халық Банкі» АҚ, БЖК HSBKZKX, БСН 060540010940, ЕҚЖЖ 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 «Каспиймунгаз» (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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

Поиск и выявление памятников историко-культурного наследия производились 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 – могильники 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 распашке 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 распашке 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. Регстр. - 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. – Орал, 2008 ж. – Т 12. Зеленов ауданы / Зеленовский район – 256 бет.
- 9) Кушаев Г.А. Эподы древней истории Степного Приуралья. Уральск: Диалог, 1993.
- 10) Гуцалов С.Ю. О начальной дате среднеарматской культуры Южного Приуралья // Проблемы археологии Нижнего Поволжья: I Международная Нижневожская

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

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 Рожковское», 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 могильника распаханна полностью, визуальнo 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS Soil Survey		

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 охранный зоне 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, согласованного 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»

С.В. Захаров

Ответственный исполнитель

Д.В. Марысин



² Пункт 2. Правила 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:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРЫН ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК ИНСПЕКЦИЯСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ		КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»
090005, Орал қаласы, 8 Марта көнесі, 73 үй тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnaslediya@mail.kz		090005, г. Уралск, улица 8 Марта, 73 тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnaslediya@mail.kz
<u>06.09.2024 148</u>		
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. Сепік» 50-70-33		
000032		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское	
	ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»	Дата выпуска:	20.09.2024
		Тип выпуска:	Выпущено для рассмотрения
Номер документа:	RZK-NSS-000-DCP-ENG-00001-00-E KSS_Soil Survey		

«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
МӘДЕНИЕТ, ТІЛДЕРДІ ДАМУ ЖӘНЕ
АРХИВ ІСІ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ
ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҮРАЛАРЫН ҚОРҒАУ
ЖӨНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК
ИНСПЕКЦИЯСЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ИСТОРИКО-
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ,
РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВ И АРХИВНОГО ДЕЛА
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

090005, Орал қаласы, 8 Марта көнесі, 73 үй
тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnssledbyu@mail.kz

090005, г. Уральск, улица 8 Марта, 73
тел./факс 8 (7112) 50-70-33, e-mail: cultnssledbyu@mail.kz

17.07.2023 № 112

Заместителю директора
ТОО «RUTRUM»
Ю.В.Макаренко

КГУ «Государственная инспекция по охране историко-культурного наследия ЗКО» ознакомившись с Вашим письмом от 12.07.2023г. №4/23 сообщает нижеследующее:

Инспекция считает согласованным Научный отчет и Заключение историко-культурной экспертизы о полном и достаточном исследовании курганного могильника Чеботарево IV и его физической утрате в результате научно-исследовательских работ.

Директор

Б. Жангиров

000082