

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B			

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА СОСТАВЛЯЕТ КОММЕРЧЕСКУЮ ТАЙНУ

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «Урал Ойл энд Газ»

Досмухамбетов Б.М.

2026г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО «УРАЛ ОЙЛ ЭНД ГАЗ» НА 2026-2027 ГГ.

RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B

Разработчик: ТОО АФ «КМГ Инжиниринг»

Заместитель Директора Атырауского

Филиала ТОО «КМГ Инжиниринг»

по проектированию и

обустройству месторождений:

Кубешов А.М.



05.10.2026 г.

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».

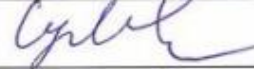
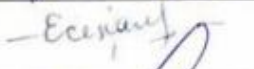
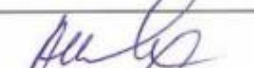
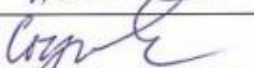
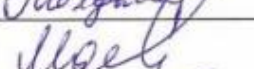
	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

РЕДАКЦИИ

В	5.10.2026г.	Выпущено для междисциплинарного рассмотрения			
А	5.10.2026г.	Выпущено для внутреннего рассмотрения			
Ред.	Дата	Выпуск, изменения	Подготовил	Проверил	Утвердил

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1.	Руководитель службы	Исмаганбетова Г.Х.	
2.	Ведущий инженер	Султанова А.Р.	
3.	Ведущий инженер	Есеналиева А.К.	
4.	Старший инженер	Амрина А.К.	
5.	Старший инженер	Сыздыкова А.М.	
6.	Старший инженер	Асланкызы Г.	
7.	Инженер	Молдагалиева М.А.	
8.	Инженер	Молдагалиев С.	
9.	Отв. исполнитель проекта, старший инженер	Кобжасарова М.Ж.	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	11
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	13
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	16
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	22
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	45
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.....	46
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	47
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	51
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	55
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	58
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	59

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

ВВЕДЕНИЕ

Данная Программа производственного экологического контроля разработана Товариществом с ограниченной ответственностью (ТОО) АФ «КМГ Инжиниринг» согласно договора с ТОО «Урал Ойл энд Газ».

Программа ПЭК выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

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

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

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

Целями производственного экологического контроля являются:

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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Настоящей программой ПЭК устанавливаются:

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

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

Производственный экологический контроль охватывает следующие основные направления и аспекты деятельности:

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

К основным задачам производственного экологического контроля относятся:

- постоянный контроль над технологией производства работ;
- минимизация воздействия на окружающую среду;

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

- повышение эффективности использования сырьевых и энергетических ресурсов (сбережение, использование вторичных и нетрадиционных ресурсов, повторное использование);
- организация и обеспечение деятельности по предупреждению экологических аварий и аварийных ситуаций и деятельности в условиях экологических аварий;
- ведение экологической документации предприятия;
- экологическое информирование и образование персонала.

Выполнение мероприятий по программе производственного экологического контроля позволит:

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

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

Разработчик (исполнитель) проекта
Государственная лицензия
Адрес исполнителя

ТОО АФ «КМГ Инжиниринг»
№02354Р от 15.12.2021 г.
РК, г.Атырау, мкр. Нұрсая, пр. Елорда, ст-е 10

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

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

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

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

Южнее месторождения проходит нефтепровод Карачаганак – Большой Чаган – Атырау.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1.1.

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Таблица 1.1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ООО «Урал Ойл энд Газ»	271010000	Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Федоровский разведочный блок, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск Скважина U26: 51°35'24.76" – с.ш. 52° 6'13.30" – в.д Скважина U12: 51°34'24.22" – с.ш. 52° 8'42.74" – в.д Скважина U23: 51°33'38.31" – с.ш. 52°10'40.83" – в.д Скважина U10: 51°34'10.02" – с.ш. 52°12'43.15" – в.д Скважина U21: 51°33'34.80" – с.ш. 52°16'2.68" – в.д	020740001948	06201	Добыча природного газа, кроме метана	Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Ескалиева, 179 (3 этаж)	I категория. Добыча пластового газа 346,0 млн.м3/год; Добыча конденсата 263,0 тыс.т/год

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

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

Таблица 2.1. Отходы производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Период эксплуатации			Вывоз по договору специализированными предприятиями для утилизации
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	0,351	
Изношенная спецодежда	20 01 10	0,275	
Отработанные буровые растворы	01 05 06*	101	
Макулатура	20 01 01	0,5	
Нефтьшлам	01 05 05*	21,006	
Отработанные литиевые батареи	16 06 05*	0,01	
Промасленная ветошь	15 02 02*	2,509	
Отработанные масла	13 02 06*	0,075	
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	0,04	
Загрязненный песок	17 05 03*	50	
Отходы оргтехники	16 02 14	0,1	
Период расконсервации скважин			
Буровой шлам	01 05 05*	1094,67	
Отработанный буровой раствор	01 05 06*	1101,219	
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0762	
Отработанные масла	13 02 06*	30,71	
Использованная тара химических реагентов	15 01 10*	5,248935	
Металлолом	17 04 07	0,3	
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0053955	
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	2,68	
Период строительства			
Обустройство месторождения Рожковское			
Тара из-под лакокрасочных материалов	15 01 10*	0,05255	
Огарыши сварочных электродов	12 01 01	0,00045	
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,1568	
Мешкотара	15 01 05	0,23408	
Твердые бытовые отходы	20 03 01	1,02	
Строительство Центрального диспетчерского пункта управления для обслуживания месторождения Рожковское			

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,007	
Мешкотара	20 01 01	0,123	
Строительные отходы	17 01 07	2	
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	1	
Тара из-под лакокрасочных материалов	15 01 10*	0,0525	
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0635	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Выбросы загрязняющих веществ на предприятии ТОО «Урал Ойл энд Газ» осуществляются от стационарных источников в количестве:

При расконсервации скважин У-22, У-24, У-25:

- на 2027 год установлено 20 источников выбросов, из которых 10 организованных, 10 неорганизованных.

В период строительства:

Обустройство месторождения Рожковское:

- на 2027 год установлено 27 источников выбросов, из которых 5 - организованных, 22 – неорганизованных.

Строительство Центрального диспетчерского пункта управления для обслуживания

месторождения Рожковское

- на 2027 год установлено 25 источников выбросов, из которых 2 - организованных, 23 - неорганизованных

На период эксплуатации:

- на 2026 год – 61 ед., из них 30 ед. организованные источники, 31 ед. неорганизованные источники;
- на 2027 год – 67 ед., из них 34 ед. организованные источники, 33 ед. неорганизованные источники.

Таблица 3.1. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
При расконсервации скважин		
На 2027 год		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	20
	из них:	
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	10
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
Период строительства		
Обустройство месторождения Рожковское		
На 2027 год		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	27
	из них:	
2	Организованных, из них:	5

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22
Строительство Центрального диспетчерского пункта управления для обслуживания месторождения Рожковское		
На 2027 год		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	25
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	23
Период эксплуатации		
На 2026 год		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	61
2	Организованных, из них:	30
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	30
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	12
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	31
На 2027 год		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	67
	из них:	
2	Организованных, из них:	34
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	34
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	13
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	21
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	33

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

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

Таблица 4.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями на 2026 год

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации						
Площадка скважины U-21	Добыча пластового газа 346,0 млн.м3/год; Добыча конденсата 263,0 тыс.т/год	Дизельный генератор 52 кВт (скв.U-21)	0401	51° 33.580'с.ш. 52° 16.045' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
		Дизельный генератор 80 кВт (подрядная организация)	0426		Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		Компрессор (подрядная организация)	0429		Формальдегид	
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
		Компрессор (подрядная организация)	0430		Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Компрессор (подрядная организация)	0430		Формальдегид	
					Алканы C12-19	
Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал					
Азот (II) оксид						
Углерод (Сажа)						
Сера диоксид						
Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-10)		0403	Углерод оксид	1 раз в квартал		
			Формальдегид			
	Алканы C12-19					
	Азота (IV) диоксид					
	Азот (II) оксид					
	Углерод (Сажа)					
		0405	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Сера диоксид	1 раз в квартал	
				Углерод оксид		

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Площадка скважины U-12		Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-12)			Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
Площадка скважины U-23		Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-23)	0407	51° 33.639' с.ш. 52° 10.681' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Площадка скважины U-26		Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-26)	0409	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Формальдегид	1 раз в квартал
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
Площадка сборной станции		Дизельный генератор 128кВт (площадка сборной станции)	0411	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	
Площадка передаточной станции		Дизельный генератор 220 кВт (площадка передаточной станции)	0413	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Азот (II) оксид	1 раз в квартал
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
Площадка передаточной станции		Входной нагреватель с промежуточным теплоносителем	0415	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Алканы C12-19	1 раз в год
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Сера диоксид	
Пожарный пост		Дизельный генератор 52 кВт (пож. пост)	0418	51° 37.743' с.ш. 52° 20.132' в.д.	Углерод оксид	1 раз в квартал
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Таблица 4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями на 2027 год

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Расконсервация скважин						
Расконсервация скважин	-	Дизельный генератор при освещении	0001	51° 35' 52" с.ш. 52° 12.42' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизель-генератор, N-300 кВт	0004		Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизель-генератор, N-394	0005		Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизель-генератор, N-753 кВт	0006		Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Котельная	0008		Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизельный двигатель	0009		Азота (IV) диоксид	1 раз в год
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
Период строительства						
Обустройство месторождения Рожковское						
Строительная площадка	-	Дизельный генератор	0204	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизельный генератор	0205		Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Бенз/а/пирен	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
	-	Дизельный генератор	0209		Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Бенз/а/пирен						
Формальдегид						
Алканы C12-19						
Строительство Центрального диспетчерского пункта управления для обслуживания месторождения Рожковское						
	-	ДЭС 4 кВт	0204	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
Период эксплуатации						
Площадка скважины U-21	Добыча пластового газа	Дизельный генератор 52 кВт (скв.U-21)	0401	51° 33.580'с.ш. 52° 16.045' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
	346,0 млн.м3/год; Добыча конденсата 263,0 тыс.т/год				Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
		Дизельный генератор 80 кВт (подрядная организация)	0426		Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
		Алканы C12-19			Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
		Компрессор (подрядная организация)	0429		Углерод оксид	1 раз в квартал
					Формальдегид	
				Алканы C12-19		
				Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	
		Компрессор (подрядная организация)	0430	Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
Сера диоксид						
Углерод оксид						
Формальдегид						
Алканы C12-19						
Площадка скважины U-10	Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-10)	0403	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Формальдегид		
Площадка скважины U-12	Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-12)	0405	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Алканы C12-19	1 раз в квартал	
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
Площадка скважины U-23	Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-23)	0407	51° 33.639' с.ш. 52° 10.681' в.д.	Формальдегид	1 раз в квартал	
				Алканы C12-19		
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
				Сера диоксид		

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Ресурсного мониторинга/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Площадка скважины U-26		Дизельный генератор 52 кВт (скв. U-26)	0409	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Углерод оксид	1 раз в квартал
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	
Площадка сборной станции		Дизельный генератор 128кВт (площадка сборной станции)	0411	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Азот (II) оксид	1 раз в квартал
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Площадка передаточной станции		Дизельный генератор 220 кВт (площадка передаточной станции)	0413	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Формальдегид	1 раз в квартал
					Алканы C12-19	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
Площадка передаточной станции		Входной нагреватель с промежуточным теплоносителем	0415	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Углерод (Сажа)	1 раз в год
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
Пожарный пост		Дизельный генератор 52 кВт (пож. пост)	0418	51° 37.743' с.ш. 52° 20.132' в.д.	Алканы C12-19	1 раз в квартал
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Углерод (Сажа)	
Операторная		Дизельный генератор 80 кВт (операторная)	0449	51°33'23.57" с.ш. 52°15'26.50" в.д.	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
					Формальдегид	
					Алканы C12-19	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

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

Таблица 5.1. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом в период эксплуатации на 2026 год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации					
Площадка скважины U-21	Горизонтальная факельная установка (скв. U-21)	0402	51° 33.580'с.ш. 52° 16.045' в.д	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв. U-21)	6401		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок дозирования метанола (скв U-21)	6402		Алканы C12-19	Метанол
				Метанол	
	Тестовый сепаратор	6403		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
Пробоотборник (скв. 21)	6404	Сероводород	Газоконденсатная смесь		
		Метан			
		Смесь углеводородов предельных C1-C5			
		Смесь углеводородов предельных C6-C10			
		Алканы C12-19			
Ингибитор коррозии	6431	Ингибитор коррозии			
Площадка скважины U-10	Горизонтальная факельная установка (скв.U-10)	0404	51° 34.167' с.ш.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
			52° 12.719' в.д.	Сера диоксид		
				Сероводород		
				Углерод оксид		
				Метан		
				Смесь природных меркаптанов		
	Котел	0422		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв. U-10)	6405		Сероводород	Флюид	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
	Блок дозирования метанола (скв U-10)	6406		Метанол	Метанол	
Площадка скважины U-12	Горизонтальная факельная установка (скв. U-12)	0406	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид	
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Сера диоксид		
				Сероводород		
				Углерод оксид		
				Метан		
	Котел	0423		Смесь природных меркаптанов	Дизельное топливо	
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-12)	6408		Сера диоксид	Флюид	
				Углерод оксид		
				Сероводород		
				Метан		
	Блок дозирования метанола (скв U-12)	6409		Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
					Метанол	Метанол

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка скважины U-23	Горизонтальная факельная установка (скв.U-23)	0408	51° 33.639' с.ш. 52° 10.681' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Смесь природных меркаптанов				
	Котел	0424		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-23)	6411		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Смесь углеводородов предельных C6-C10					
Алканы C12-19					
Блок дозирования метанола (скв U-23)	6412	Метанол	Метанол		
Площадка скважины U-26	Горизонтальная факельная установка (скв.U-26)	0410	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Смесь природных меркаптанов				
	Котел	0425		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-26)	6414		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Смесь углеводородов предельных C6-C10					

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Алканы C12-19	
	Блок дозирования метанола (скв U-26)	6415		Метанол	Метанол
Площадка сборной станции	Горизонтальная факельная установка (сбор ст.)	0412	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (площадка сборной станции)	6417		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Тестовый сепаратор	6419		Алканы C12-19	Флюид
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Ингибитор коррозии	6432		Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
	Пробоотборник	6433		Ингибитор коррозии	Флюид
				Сероводород	
Метан					
Смесь углеводородов предельных C1-C5					
Смесь углеводородов предельных C6-C10					
Алканы C12-19					
Основной трубопровод	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (основной трубопровод)	6420	51° 34.217' с.ш. 52° 10.125' в.д.	Сероводород	Газоконденсатная смесь
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
		0414	51° 37.749' с.ш.	Азота (IV) диоксид	Топливный газ, Сырой газ
				Азот (II) оксид	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка передаточной станции	Высотная факельная установка (площадка передаточной станции)		52° 20.298' в.д.	Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	Входной нагреватель	0415		Азота (IV) диоксид	Топливный газ, Сырой газ
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Печь подогрева	0427-0428		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Резервуар 20м3 для хранения дизельного топлива	0416		Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Резервуар 4 м3 для хранения дизельного топлива	0417		Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Горизонтальная факельная установка	0419		Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
	Дренажная емкость дизельного топлива	0420		Сероводород	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
	Продувочная свеча	0421		Метан	Природный газ
				Углеводороды C1-C5	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Метан	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА байпасной линии	6421		Сероводород	Газоконденсатная смесь
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
	Эксплуатационный сепаратор	6422		Смесь углеводородов предельных C6-C10	Газоконденсатная смесь	
				Алканы C12-19		
				Сероводород		Газоконденсатная смесь
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
	Алканы C12-19					
	Сепаратор пробкоуловитель	6423		Сероводород	Газоконденсатная смесь	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
				Метанол		Метанол
	Блок дозирования метанола (площадка передаточной станции)	6424		Дизельное топливо		
	Насос	6425				
	Насос FKOD	6427		Сероводород	Конденсат	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
				Ингибитор коррозии		6434
	Мобильный тестовый сепаратор	6435		Сероводород	Газоконденсатная смесь	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)		Газоконденсатная смесь
	Метан (727*)					
	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)					

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Алканы C12-19	
	Трехфазный сепаратор	6437		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Газоконденсатная смесь
				Метан (727*)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Алканы C12-19	
	Покрасочные работы	6440		Диметилбензол	краска
				Метилбензол	
				Бутилацетат	
				Ацетон	
				Сольвент нафта	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
	Работа со строительными материалами	6441		Ингибитор коррозии	песок, щебень
	Сварочные работы	6442		Железо оксиды	электроды, пропан
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B			

Таблица 5.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом в период эксплуатации на 2027 год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации					
Площадка скважины U-21	Горизонтальная факельная установка (скв. U-21)	0402	51° 33.580'с.ш. 52° 16.045' в.д	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв. U-21)	6401		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок дозирования метанола (скв U-21)	6402		Алканы C12-19	Метанол
				Метанол	
	Тестовый сепаратор	6403		Сероводород	Флюид
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Пробоотборник (скв. 21)	6404		Алканы C12-19	Газоконденсатная смесь
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Ингибитор коррозии	6431		Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
Площадка скважины U-10	Горизонтальная факельная установка (скв.U-10)	0404	Ингибитор коррозии	Пропан, флюид	
			Азота (IV) диоксид		
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Сероводород		
			Углерод оксид		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Котел	0422		Метан	Дизельное топливо
				Смесь природных меркаптанов	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв. U-10)	6405		Углерод оксид	Флюид
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Блок дозирования метанола (скв U-10)	6406		Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
					Метанол
Площадка скважины U-12	Горизонтальная факельная установка (скв. U-12)	0406	51° 34.404' с.ш. 52° 8.712' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Котел	0423		Смесь природных меркаптанов	Дизельное топливо
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-12)	6408		Сера диоксид	Флюид
				Углерод оксид	
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Блок дозирования метанола (скв U-12)	6409		Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
					Метанол
Площадка скважины U-23	Горизонтальная факельная установка (скв.U-23)	0408	51° 33.639' с.ш.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)		
	наименование	номер					
1	2	3	4	5	6		
			52° 10.681' в.д.	Сера диоксид			
				Сероводород			
				Углерод оксид			
				Метан			
	Котел	0424		Смесь природных меркаптанов			
				Азота (IV) диоксид		Дизельное топливо	
				Азот (II) оксид			
				Углерод (Сажа)			
				Сера диоксид			
				Углерод оксид			
				Сероводород			Флюид
				Метан			
	Смесь углеводородов предельных C1-C5						
	Смесь углеводородов предельных C6-C10						
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-23)	6411		Алканы C12-19			
				Блок дозирования метанола (скв U-23)		6412	Метанол
Площадка скважины U-26	Горизонтальная факельная установка (скв.U-26)	0410	51° 35.413' с.ш. 52° 6.222' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид		
				Азот (II) оксид			
				Углерод			
				Сера диоксид			
				Сероводород			
				Углерод оксид			
				Метан			
	Котел	0425		Смесь природных меркаптанов			
				Азота (IV) диоксид		Дизельное топливо	
				Азот (II) оксид			
				Углерод (Сажа)			
				Сера диоксид			
				Углерод оксид			
				Сероводород			Флюид
				Метан			
	Смесь углеводородов предельных C1-C5						
Смесь углеводородов предельных C6-C10							
Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (скв.U-26)	6414	Алканы C12-19					
		Блок дозирования метанола (скв U-26)		6415	Метанол	Метанол	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка сборной станции	Горизонтальная факельная установка (сбор ст.)	0412	51° 34.198' с.ш. 52° 10.892' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (площадка сборной станции)	6417		Смесь природных меркаптанов	Флюид
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Тестовый сепаратор	6419		Смесь углеводородов предельных C6-C10	Флюид
				Алканы C12-19	
				Сероводород	
				Метан	
	Ингибитор коррозии	6432		Смесь углеводородов предельных C1-C5	Флюид
	Пробоотборник	6433		Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
				Сероводород	
				Метан	
Основной трубопровод	Утечки через неплотности ФС, ЗРА, ПК (основной трубопровод)	6420	51° 34.217' с.ш. 52° 10.125' в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Газоконденсатная смесь
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
				Сероводород	
				Метан	
Площадка передаточной станции	Высотная факельная установка (площадка передаточной станции)	0414	51° 37.749' с.ш. 52° 20.298' в.д.	Азота (IV) диоксид	Топливный газ, Сырой газ
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Сероводород	

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
				Углерод оксид		
				Метан		
				Смесь природных меркаптанов		
	Входной нагреватель	0415		Азота (IV) диоксид	Топливный газ, Сырой газ	
				Азот (II) оксид		
				Углерод (Сажа)		
				Сера диоксид		
				Сероводород		
				Углерод оксид		
				Метан		
				Сероводород		Дизельное топливо
				Алканы C12-19		
	Резервуар 20м3 для хранения дизельного топлива	0416		Сероводород	Дизельное топливо	
				Алканы C12-19		
	Резервуар 4 м3 для хранения дизельного топлива	0417		Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид	
				Азот (II) оксид		
	Горизонтальная факельная установка	0419		Сера диоксид		
				Сероводород		
	Дренажная емкость дизельного топлива	0420		Сероводород	Дизельное топливо	
				Алканы C12-19		
	Продувочная свеча	0421		Метан	Природный газ	
				Углеводороды C1-C5		
				Азот (II) оксид		
				Углерод оксид		
				Сера диоксид		
				Сероводород		
				Метан		
	Утечки через неплотности ФС, ЗРА байпасной линии	6421		Сероводород	Газоконденсатная смесь	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		
				Алканы C12-19		
	Эксплуатационный сепаратор	6422		Сероводород	Газоконденсатная смесь	
				Метан		
				Смесь углеводородов предельных C1-C5		
				Смесь углеводородов предельных C6-C10		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Алканы C12-19	Газоконденсатная смесь
	Сепаратор пробкоуловитель	6423		Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Алканы C12-19	
	Блок дозирования метанола (площадка передаточной станции)	6424		Метанол	Метанол
	Насос	6425		Сероводород	Дизельное топливо
	Насос FKOD	6427		Алканы C12-19	Конденсат
				Сероводород	
				Метан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Алканы C12-19	Газоконденсатная смесь			
	Ингибитор коррозии			6434	Ингибитор коррозии
	Мобильный тестовый сепаратор			6435	Сероводород
					Метан
					Смесь углеводородов предельных C1-C5
					Смесь углеводородов предельных C6-C10
		Алканы C12-19			
	Пробоотборник	6436		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Газоконденсатная смесь
				Метан (727*)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Алканы C12-19	
	Трехфазный сепаратор	6437		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Метан (727*)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Алканы C12-19	краска
	Покрасочные работы	6440		Диметилбензол	
				Метилбензол	
				Бутилацетат	
				Ацетон	
				Сольвент нафта	
				Уайт-спирит	
				Взвешенные частицы	
	Работа со строительными материалами	6441		Ингибитор коррозии	песок, щебень
	Сварочные работы	6442		Железо оксиды	электроды, пропан
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
Фтористые газообразные соединения					
Фториды неорганические плохо растворимые					
			Пыль неорганическая		
	Печь подогрева	0427-0428		Дизельное топливо	
			Азота (IV) диоксид		
			Азот (II) оксид		
			Углерод (Сажа)		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
	Горизонтальная факельная установка	0432	51° 34.46' с.ш. 52° 10.44' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	Горизонтальная факельная установка	0433	51° 34.42' с.ш. 52° 35.52' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				СКО (насос)	

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка скважины U25	Горизонтальная факельная установка	0434	51° 35.47' с.ш. 52° 2.19' в.д.	Азота (IV) диоксид	Пропан, флюид
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Смесь природных меркаптанов	
	СКО (насос)	6439		Гидрохлорид	соляная кислота

Таблица 5.3. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом в период строительства на 2027 год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период строительства					
Обустройство месторождения Рожковское					
Строительная площадка	Сварочный агрегат	0207	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
Строительная площадка	ДЭС	0212	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Нанесение битумной мастики	6344		Алканы C12-19	Битум
	Нанесение битума	6345		Алканы C12-19	Битум

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местопо-ложе-ние (географи-ческие коорди-наты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляе-мого сырья/ ма-териала (назва-ние)	
	наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	
	Сварочные работы	6347		Железо (II, III) оксиды	Электроды	
				Марганец и его соединения		
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод оксид		
				Фтористые газообразные соединения		
				Фториды неорганические		
				Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20		
Строительная площадка	Аппарат для резки и сварки	6350		Железо (II, III) оксиды	Электроды	
				Марганец и его соединения		
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод оксид		
	Шлифовальная машинка	6351		Взвешенные частицы	-	
				Пыль абразивная		
	Покрасочные работы	6356		Диметилбензол	Лакокрасочные работы	
				Метилбензол		
				Бутилацетат		
				Пропан-2-он (Ацетон)		
				Уайт-спирит		
	Компрессор передвижной 16 м3/мин	6474		Взвешенные частиц	Дизельное топливо	
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
						Углерод (Сажа)

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местопо-ложе-ние (географи-ческие коорди-наты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляе-мого сырья/ ма-териала (назва-ние)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19	
	Компрессор передвижной 11,2 м3/мин	6475		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид (Метаналь)	
				Алканы C12-19	
Автодороги	Разработка грунта экскаваторами	6374	51° 34.808' с.ш. 52° 15.980' в.д.	Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Передвижение экскаваторами	6375		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Временное хранение грунта	6376		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Разработка грунта бульдозерами	6377		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Передвижение бульдозеров	6378		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местопо-ложе-ние (географи-ческие коорди-наты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляе-мого сырья/ ма-териала (назва-ние)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				кремния в %: 70-20	
	Планировка территории	6379		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Уплотнение грунта	6380		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Временное хранение щебня	6381		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Временное хранение ПГС	6382		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Временное хранение ЩПГС	6383		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	ЩПГС
	Временное хранение песка	6384		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок
	Временное хранение песка	6385		Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок
Строительство Центрального диспетчерского пункта управления для обслуживания месторож-дения Рожковское					
Строительная площадка	Битумный котел	0002		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Алканы C12-19	

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Разработка грунта бульдозерами	6001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Разработка грунта экскаваторами	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Передвижение экскаваторами	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Передвижение бульдозеров	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Обратная засыпка грунта бульдозерами	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Временное хранение грунта	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Планировка территории	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Уплотнение грунта	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Временное хранение щебня	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Временное хранение щебня	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Временное хранение ПГС	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Временное хранение песка	6012		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок
	Пересыпка щебня	6013		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Пересыпка щебня	6014		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Пересыпка ПГС	6015		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Пересыпка цемента	6016		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
	Пересыпка песка	6017		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок
	Нанесение битумной мастики	6018		Алканы C12-19	Мастика битумная
	нанесение битума	6019		Алканы C12-19	Битум

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Наименование площадки	Источник выброса		Местопо-ложе-ние (географи-ческие коорди-наты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляе-мого сырья/ ма-териала (назва-ние)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	аппарат пескоструйный	6020		Взвешенные вещества	-
	Укладка асфальтобетонной смеси	6021		Алканы C12-19	-
	Сварочные работы	6022		Железо (II, III) оксиды	Электроды
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические	
				Пыль неоргани-ческая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Покрасочные работы	6023		Диметилбензол	Лакокрасочные работы
				Метилбензол	
				Бутанол	
				Этанол	
				2-Этоксизэтанол	
				Бутилацетат	
				Пропан-2-он (Ацетон)	
				Уайт-спирит	
					Взвешенные частиц

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Таблица 5.4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом при расконсервации скважин в 2027 году

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Расконсервация скважин					
Расконсервация скважин	Силовой привод буровой установки	0002	51° 34.167' с.ш. 52° 12.719' в.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Силовой привод буровой установки	0003		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Цементировочный агрегат	0007		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Силовой привод буровой установки	0010		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод (Сажа)	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19	
	Движение спецтехники	6001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Выемочно-погрузочные работы	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

	Сварочные работы	6003		Железо (II, III) оксиды	Дизельное топливо
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Погрузка-разгрузка цемента	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Цемент
	Насос, неплотности (ЗРА, фланцы)	6006		Сероводород	Неочищенный нефтяной газ
				Пентан	
				Метан	
				Изобутан	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
	Блок приготовления бурового раствора	6007		Алканы C12-19	Буровой раствор
	Емкость для отработанного масла	6008		Масло минеральное нефтяное	Отработанное масло
	Емкость для дизельного топлива	6010		Сероводород	Дизельное топливо

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

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

Таблица 6.1. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрено					

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

На предприятии отсутствует сброс сточных вод.

Таблица 6.1. Сведения по сбросу сточных вод

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

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 8.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на 2027 г.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Период строительства					
Граница СЗЗ					
Граница СЗЗ (север)	Диоксид азота	1 раз за квартал (в период строительства)	1 раз в сутки (в период строительства)	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
	Формальдегид				
Граница СЗЗ (восток)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
	Формальдегид				
Граница СЗЗ (юг)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
	Формальдегид				
Граница СЗЗ (запад)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
	Формальдегид				

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Селитебная зона					
На границе поселка Құрманғазы	Диоксид азота	1 раз за квартал (в период строительства)	1 раз в сутки (в период строительства)	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методам
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
Формальдегид					
На границе поселка Петрово	Диоксид азота	1 раз за квартал (в период строительства)	1 раз в сутки (в период строительства)	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методам
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Алканы C12-19				
	Сажа				
	Пыль неорганическая				
Формальдегид					
Период эксплуатации					
Граница СЗЗ					
Граница СЗЗ (север)	Диоксид азота	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методам
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Сероводород				
	Сажа				
Граница СЗЗ (восток)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Сероводород				
	Сажа				
Граница СЗЗ (юг)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Сероводород				
	Сажа				
Граница СЗЗ (запад)	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Сероводород				
	Сажа				
Селитебная зона					
На границе поселка	Диоксид азота	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методам
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Кур-мангазы	Сероводород	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Сажа				
На границе поселка Петрово	Диоксид азота				
	Оксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Сероводород				
	Сажа				

Таблица 8.2. План-график радиационного мониторинга на 2027 г.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации					
Граница СЗЗ					
Граница СЗЗ (север)	Величина эквивалентной дозы	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (восток)	Величина эквивалентной дозы		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (юг)	Величина эквивалентной дозы		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (запад)	Величина эквивалентной дозы		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Селитебная зона					
На границе поселка Курмангазы	Величина эквивалентной дозы	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
На границе поселка Петрово	Величина эквивалентной дозы		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Таблица 8.3. План-график мониторинга физических воздействий на 2027 г.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Период рекультивации и строительства					
Граница СЗЗ					
Граница СЗЗ (север)	Шум	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (восток)	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (юг)	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (запад)	Шум	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам	
	Вибрация	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам	
Селитебная зона					
На границе поселка Курмангазы	Шум	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
На границе поселка Петрово	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Период эксплуатации					
Граница СЗЗ					
Граница СЗЗ (север)	Шум	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (восток)	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (юг)	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Граница СЗЗ (запад)	Шум	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам	
	Вибрация	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам	
Селитебная зона					
На границе поселка Курмангазы	Шум	1 раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
На границе поселка Петрово	Шум		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
	Вибрация		-	Аккредитованная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам

	ООО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ООО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

В связи с тем, что трубопровод пересекает р. Ембулатовку, необходимо предусмотреть мониторинг поверхностной воды до и после пересечения трубопровода для исключения загрязнения водного объекта. График проведения мониторинга воздействия отражен в таблице 9.1.

На месторождении Рожковское расположены гидронаблюдательные скважины в количестве 5 шт. График мониторинга на данных скважинах отражен в таблице 9.2.

Таблица 9.1. График мониторинга воздействия на водном объекте на 2027 г.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) ¹	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Период рекультивации, строительства и эксплуатации					
Поверхностная вода					
1	Точка отбора до пересечения трубопровода (р. Ембулатовка)	pH	6,5-8,5	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		БПК	6,0		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Взвешенные вещества	30		
		Азот аммонийный	2		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		Общая минерализация	1000		
		Жесткость общая	7		
		Концентрация нефтепродуктов	0,1		
		Сухой остаток	1000		
		Концентрация меди	1,0		
		Концентрация цинка	1,0		
		Концентрация свинца	0,03		
2	Точка отбора после пересечения трубопровода (р. Ембулатовка)	pH	6,5-8,5	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		БПК	6,0		
		Сульфаты	500		
		Хлориды	350		
		Взвешенные вещества	30		
		Азот аммонийный	2		
		Азот нитратный	45		
		Азот нитритный	3,3		
		Общая минерализация	1000		
		Жесткость общая	7		
		Концентрация нефтепродуктов	0,1		
		Сухой остаток	1000		
		Концентрация меди	1,0		
		Концентрация цинка	1,0		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

	Концентрация свинца	0,03		
--	---------------------	------	--	--

Таблица 9.2. График мониторинга воздействия на гидронаблюдательных скважинах на 2026 г.

Период эксплуатации					
Подземная вода					
1	Скважина М1	рН	7,79	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		Взвешенные вещества	6,12		
		Сульфаты	297,6		
		Хлориды	752,5		
		Кальций	4,5		
		Магний	19,8		
		Жесткость общая	2,21		
		Натрий	7,8		
		Калий	2,8		
		Сухой остаток	359,18		
		Азот аммонийный	0,015		
		Нитриты	0,008		
		Нитраты	2,3		
		Нефтепродукты	0,075		
		Фосфаты	0,045		
		Железо общее	0,142		
		Свинец	0,00027		
		Медь	0,048		
		Цинк	0,013		
2	Скважина М2	рН	8,8	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		Взвешенные вещества	4,4		
		Сульфаты	377,6		
		Хлориды	770		
		Кальций	3,2		
		Магний	36		
		Жесткость общая	1,3		
		Натрий	5,2		
		Калий	3,42		
		Сухой остаток	304,7		
		Азот аммонийный	0,02		
		Нитриты	0,004		
		Нитраты	1,8		
		Нефтепродукты	0,043		
		Фосфаты	0,021		
		Железо общее	0,066		
		Свинец	0,0068		
		Медь	0,015		
		Цинк	0,0008		
3	Скважина М3	рН	6,71	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		Взвешенные вещества	4,33		
		Сульфаты	120,1		
		Хлориды	810		
		Кальций	7,8		

	ОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

		Магний	42,3		
		Жесткость общая	1,5		
		Натрий	5,39		
		Калий	2,71		
		Сухой остаток	356,9		
		Азот аммонийный	0,0153		
		Нитриты	0,003		
		Нитраты	2,6		
		Нефтепродукты	0,31		
		Фосфаты	0,006		
		Железо общее	0,09		
		Свинец	0,018		
		Медь	0,0014		
		Цинк	0,0011		
		Фенол	0,0007		
4	Скважина М4	pH	8,19	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		Взвешенные вещества	4,53		
		Сульфаты	340,10		
		Хлориды	880		
		Кальций	14		
		Магний	58,4		
		Жесткость общая	0,8		
		Натрий	7,8		
		Калий	4,5		
		Сухой остаток	422,5		
		Азот аммонийный	0,012		
		Нитриты	0,0015		
		Нитраты	2,3		
		Нефтепродукты	0,11		
		Фосфаты	0,08		
		Железо общее	0,12		
		Свинец	0,0004		
		Медь	0,028		
		Цинк	0,0034		
		Фенол	0,001		
5	Скважина М5	pH	7,68	1 раз в квартал	Согласно действующим методикам
		Взвешенные вещества	9,37		
		Сульфаты	288,5		
		Хлориды	673,6		
		Кальций	3,8		
		Магний	16,2		
		Жесткость общая	2,48		
		Натрий	9,6		
		Калий	3,7		
		Сухой остаток	379,8		
		Азот аммонийный	0,023		
		Нитриты	0,0013		
		Нитраты	1,6		
		Нефтепродукты	0,048		
		Фосфаты	0,027		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

		Железо общее	0,088		
		Свинец	0,0012		
		Медь	0,009		
		Цинк	0,010		
		Фенол	0,0046		

Примечание: 1. 31 августа 2022 года было получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ61VVX00145867 от 31.08.2022 г. по «Проекту разработки газоконденсатного месторождения Рожковское». Кроме того, 9 декабря 2022 года было получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду («Отчет о возможных воздействиях») к «Проекту обустройства месторождения Рожковское». Поскольку реализация проекта разработки газоконденсатного месторождения Рожковское была начата в 2022 году, для определения фоновое состояние загрязняющих веществ в подземной воде были использованы результаты мониторинговых исследований, проведенных в 2021 году на гидронаблюдательных скважинах (Протокол испытания приложен в Приложении 1).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

График проведения мониторинга отражен в таблице 10.1.

Таблица 10.1. Мониторинг уровня загрязнения почвы на 2027 г.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) ¹	Периодичность	Метод анализа
Период рекультивации и строительства				
Промышленная площадка				
Площадка скважины U26	Нефтепродукты	5,00	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	6,75		
	Цинк	1,65		
	Свинец	0,2		
	Кадмий	1,95		
	Никель	0,15		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U12	Нефтепродукты	5,0	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	2,11		
	Цинк	2,03		
	Свинец	0,82		
	Кадмий	2,5		
	Никель	0,55		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U23	Нефтепродукты	5,0	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	1,08		
	Цинк	1,19		
	Свинец	1,6		
	Кадмий	1,5		
	Никель	1,2		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U10	Нефтепродукты	5,0	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	1,25		
	Цинк	0,15		
	Свинец	1,8		
	Кадмий	3,6		
	Никель	1,6		
	Кобальт	1,0		
Площадка Сборной станции	Нефтепродукты	5,0	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	2,51		
	Цинк	0,44		
	Свинец	1,5		
	Кадмий	2,7		
	Никель	1,4		
	Кобальт	1,0		
Площадка Передаточной станции	Нефтепродукты	5,0	2 раза в год (весенний и осенний периоды)	Согласно действующим методикам
	Медь	2,04		
	Цинк	0,82		
	Свинец	0,72		
	Кадмий	3,4		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) ¹	Периодичность	Метод анализа
	Никель	0,63		
	Кобальт	1,0		
Период эксплуатации				
Площадка скважины U26	Нефтепродукты	5,00	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	6,75		
	Цинк	1,65		
	Свинец	0,2		
	Кадмий	1,95		
	Никель	0,15		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U12	Нефтепродукты	5,0	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	2,11		
	Цинк	2,03		
	Свинец	0,82		
	Кадмий	2,5		
	Никель	0,55		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U23	Нефтепродукты	5,0	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	1,08		
	Цинк	1,19		
	Свинец	1,6		
	Кадмий	1,5		
	Никель	1,2		
	Кобальт	1,0		
Площадка скважины U10	Нефтепродукты	5,0	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	1,25		
	Цинк	0,15		
	Свинец	1,8		
	Кадмий	3,6		
	Никель	1,6		
	Кобальт	1,0		
Площадка Сборной станции	Нефтепродукты	5,0	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	2,51		
	Цинк	0,44		
	Свинец	1,5		
	Кадмий	2,7		
	Никель	1,4		
	Кобальт	1,0		
Площадка Передаточной станции	Нефтепродукты	5,0	1 раз в год	Согласно действующим методикам
	Медь	2,04		
	Цинк	0,82		
	Свинец	0,72		

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»		Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP		Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
			Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:		RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) ¹	Периодичность	Метод анализа
	Кадмий	3,4		
	Никель	0,63		
	Кобальт	1,0		

Примечание: 1. Данные приняты по фоновым показателям согласно Отчету по инженерно-экологическим изысканиям на «Проект обустройства месторождения Рожковское» (Протокол испытания приложен в Приложении 1).

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

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

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

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

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
4. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
5. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
6. Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.
7. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32.
8. Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №492-B от «30» июня 2021 г.

Всего листов 1
 Лист 1

Акт отбора образцов № б/н от 28.06.2021 г.
 Наименование продукции вода подземная
 Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, месторождение Рожковское, гидронаблюдательная скважина №1М
 Заявитель (адрес) ТОО «Урал Ойл Энд Газ»
 Дата поступления образцов 28.06.2021г.
 Дата проведения испытаний 28-30.06.2021 г.
 Обозначение НД на продукцию ГОСТ 27384-2002
 Регистрационный номер образца 175
 Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 74 %
 Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	7,79
Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2	-	6,12 мг/дм ³
Сульфаты	СТ РК 1015-2000	-	297,6 мг/дм ³
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85 п.9	-	752,5 мг/дм ³
Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	4,5 мг/дм ³
Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12	-	19,8 мг/дм ³
Жесткость общая	ГОСТ 26449.1-85, п.10	-	2,21 мг/дм ³
Натрий	ГОСТ 26449.1-85, п.17	-	7,8 мг/дм ³
Калий	ГОСТ 26449.1-85, п.18	-	2,8 мг/дм ³
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п.3	-	359,18 мг/дм ³
Аммонийный азот	СТ РК ИСО 5664-2006	-	0,015 мг/дм ³
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	-	0,008 мг/дм ³
Нитраты	СТ РК ИСО 7890-3-2006	-	2,3 мг/дм ³
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013	-	0,075 мг/дм ³
Фосфаты	ГОСТ 26449.1-85, п.14	-	0,045 мг/дм ³
Железо общее	ГОСТ 26449.1-85, п.16.1	-	0,142 мг/дм ³
Свинец	СТ РК 1998-2010	-	0,00027 мг/дм ³
Медь	СТ РК 1998-2010	-	0,048 мг/дм ³
Цинк	СТ РК 1998-2010	-	0,013 мг/дм ³
Фенол	МВИ KZ 07.00.01340-2016	-	0,0069 мг/дм ³

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

Б.Жаксымбетова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		



KZ.T.09.1307

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 №283-В
от «26» мая 2021 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 14.05.2021 г.
Наименование продукции вода подземная
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, месторождение Рожковское, гидронаблюдательная скважина №2М
Заявитель (адрес) ТОО «Урал Ойл энд Газ»
Дата поступления образцов 14.05.2021 г.
Дата проведения испытаний 14-26.05.2021 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 27384-2002
Регистрационный номер образца 95
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 74 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	8,80
Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2	-	4,4 мг/дм ³
Сульфаты	СТ РК 1015-2000	-	377,6 мг/дм ³
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85 п.9	-	770 мг/дм ³
Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	3,2 мг/дм ³
Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12	-	36 мг/дм ³
Жесткость общая	ГОСТ 26449.1-85, п.10	-	1,3 мг/дм ³
Натрий	ГОСТ 26449.1-85	-	5,20 мг/дм ³
Калий	ГОСТ 26449.1-85	-	3,42 мг/дм ³
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п.3	-	304,7 мг/дм ³
Аммонийный азот	СТ РК ИСО 5664-2006	-	0,02 мг/дм ³
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	-	0,004 мг/дм ³
Нитраты	СТ РК ИСО 7890-3-2006	-	1,8 мг/дм ³
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013	-	0,043 мг/дм ³
Фосфаты	ГОСТ 26449.1-85, п.14	-	0,021 мг/дм ³
Железо общее	ГОСТ 26449.1-85, п.16.1	-	0,066 мг/дм ³
Свинец	СТ РК 1998-2010	-	0,0068 мг/дм ³
Медь	СТ РК 1998-2010	-	0,015 мг/дм ³
Цинк	СТ РК 1998-2010	-	0,0008 мг/дм ³
Фенол	МВИ KZ 07.00.01340-2016	-	0,0002мг/дм ³

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

Б.Жаксымбетова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		



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 №284-B
 от «26» мая 2021 г.

Всего листов 1
 Лист 1

Акт отбора образцов №6/н от 14.05.2021 г.
 Наименование продукции вода подземная
 Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, месторождение Рожковское, гидронаблюдательная скважина №3М
 Заявитель (адрес) ТОО «Урал Ойл Энд Газ»
 Дата поступления образцов 14.05.2021 г.
 Дата проведения испытаний 14-26.05.2021 г.
 Обозначение НД на продукцию ГОСТ 27384-2002
 Регистрационный номер образца 96
 Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 74 %
 Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
рН	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	6,71
Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2	-	4,33 мг/дм ³
Сульфаты	СТ РК 1015-2000	-	120,1 мг/дм ³
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85 п.9	-	810 мг/дм ³
Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	7,8 мг/дм ³
Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12	-	42,3 мг/дм ³
Жесткость общая	ГОСТ 26449.1-85, п.10	-	1,5 мг/дм ³
Натрий	ГОСТ 26449.1-85	-	5,39 мг/дм ³
Калий	ГОСТ 26449.1-85	-	2,71 мг/дм ³
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п.3	-	356,9 мг/дм ³
Аммонийный азот	СТ РК ИСО 5664-2006	-	0,0153 мг/дм ³
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	-	0,003 мг/дм ³
Нитраты	СТ РК ИСО 7890-3-2006	-	2,6 мг/дм ³
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013	-	0,31 мг/дм ³
Фосфаты	ГОСТ 26449.1-85, п.14	-	0,006 мг/дм ³
Железо общее	ГОСТ 26449.1-85, п.16.1	-	0,090 мг/дм ³
Свинец	СТ РК 1998-2010	-	0,018 мг/дм ³
Медь	СТ РК 1998-2010	-	0,0014 мг/дм ³
Цинк	СТ РК 1998-2010	-	0,0011 мг/дм ³
Фенол	МВИ KZ.07.00.01340-2016	-	0,0007 мг/дм ³

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель



С.Кужахметова

Б.Жаксымбетова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		



KZ.T.09.1307

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 №285-В
от «26» мая 2021 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов №б/н от 14.05.2021 г.
Наименование продукции вода подземная
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, месторождение Рожковское, гидронаблюдательная скважина №4М
Заявитель (адрес) ТОО «Урал Ойл Энд Газ»
Дата поступления образцов 14.05.2021 г.
Дата проведения испытаний 14-26.05.2021 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 27384-2002
Регистрационный номер образца 97
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 74 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
pH	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	8,19
Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2	-	4,53 мг/дм ³
Сульфаты	СТ РК 1015-2000	-	340,10 мг/дм ³
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85 п.9	-	880 мг/дм ³
Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	14 мг/дм ³
Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12	-	58,4 мг/дм ³
Жесткость общая	ГОСТ 26449.1-85, п.10	-	0,8 мг/дм ³
Натрий	ГОСТ 26449.1-85	-	7,8 мг/дм ³
Калий	ГОСТ 26449.1-85	-	4,5 мг/дм ³
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п.3	-	422,5 мг/дм ³
Аммонийный азот	СТ РК ИСО 5664-2006	-	0,012 мг/дм ³
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	-	0,0015 мг/дм ³
Нитраты	СТ РК ИСО 7890-3-2006	-	2,3 мг/дм ³
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013	-	0,11 мг/дм ³
Фосфаты	ГОСТ 26449.1-85, п.14	-	0,08 мг/дм ³
Железо общее	ГОСТ 26449.1-85, п.16.1	-	0,12 мг/дм ³
Свинец	СТ РК 1998-2010	-	0,0004 мг/дм ³
Медь	СТ РК 1998-2010	-	0,028 мг/дм ³
Цинк	СТ РК 1998-2010	-	0,0034 мг/дм ³
Фенол	МВИ KZ 07.00.01340-2016	-	0,001 мг/дм ³

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

С.Кужахметова

Исполнитель

Б.Жаксымбетова



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB "KMG Engineering" LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		



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 №282-В
от «26» мая 2021 г.

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов № б/н от 14.05.2021 г.
Наименование продукции вода подземная
Место отбора ЗКО, р/н Байтерек, месторождение Рожковское, гидронаблюдательная скважина №5М
Заявитель (адрес) ТОО «Урал Ойл Энд Газ»
Дата поступления образцов 14.05.2021 г.
Дата проведения испытаний 14-26.05.2021 г.
Обозначение НД на продукцию ГОСТ 27384-2002
Регистрационный номер образца 94
Условия проведения испытаний: температура 23°C; влажность 74 %
Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
рН	ГОСТ 26449.1-85 п.4	-	7,68
Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 п.2	-	9,37 мг/дм ³
Сульфаты	СТ РК 1015-2000	-	288,5 мг/дм ³
Хлориды	ГОСТ 26449.1-85 п.9	-	673,6 мг/дм ³
Кальций	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	3,8 мг/дм ³
Магний	ГОСТ 26449.1-85 п.12	-	16,2 мг/дм ³
Жесткость общая	ГОСТ 26449.1-85, п.10	-	2,48 мг/дм ³
Натрий	ГОСТ 26449.1-85, п.17	-	9,6 мг/дм ³
Калий	ГОСТ 26449.1-85, п.18	-	3,7 мг/дм ³
Сухой остаток	ГОСТ 26449.1-85, п.3	-	379,8 мг/дм ³
Аммонийный азот	СТ РК ИСО 5664-2006	-	0,023 мг/дм ³
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	-	0,0013 мг/дм ³
Нитраты	СТ РК ИСО 7890-3-2006	-	1,6 мг/дм ³
Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013	-	0,048 мг/дм ³
Фосфаты	ГОСТ 26449.1-85, п.14	-	0,027 мг/дм ³
Железо общее	ГОСТ 26449.1-85, п.16.1	-	0,088 мг/дм ³
Свинец	СТ РК 1998-2010	-	0,0012 мг/дм ³
Медь	СТ РК 1998-2010	-	0,009 мг/дм ³
Цинк	СТ РК 1998-2010	-	0,010 мг/дм ³
Фенол	МВИ KZ 07.00.01340-2016	-	0,0046 мг/дм ³

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Заведующий ИЛ

Исполнитель

С.Кужахметова

Б.Жаксымбетова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «БИООРТА» ЗАПРЕЩЕНА

	ТОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ТОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		




Испытательная лаборатория ТОО «Азия и Ко»
 г. Актобе, пр. Санжыбай-батыра 74а, тел/факс: 8/7132/95-09-29

Ф ДП ИД 7.8-2022/П-66
 Всего листов 2
 Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №472 от «12» июля 2022г.

Заказчик (адрес): ТОО «Геоэкосервис» г. Атырау ул.Жансугурова, д.53
 Наименование продукции: почва
 Место отбора проб: ТОО «Урал Ойл энд Газ» м/е Рожковское
 Место проведения испытаний: ИД ТОО «Азия и Ко»
 Метод испытаний: гравиметрический, спектрофотометрический, флуориметрический, спектрометрический, потенциометрический методы
 Дата отбора проб: 15.06.2022г.-17.06.2022г.
 Дата поступления проб: 25.06.2022г.
 Акт отбора проб (заявка): №136
 Дата проведения испытаний: 01.07.- 08.07.2022г.
 ИД на продукцию: Протокол № КР/ДСМ-32
 ИД на отбор проб: ГОСТ 17.4.4.02-2017 (пробы отобраны заказчиком)
 Вид испытаний: наблюдательный
 Условия проведения испытаний: Т 23,0°С ; HR 65%; Р 745,0 мм.рт.ст.

Наименование показателей, ед. изм.	ИД на методы испытаний	Норма по ИД	Фактические значения					
			Наименование точки отбора/ (регистрационный номер)					
			31ПГ/55	31ПГ/56	31ПГ/57	31ПГ/58	31ПГ/59	31ПГ/60
			х 587686	х 587632	х 587566	х 587463	х 587289	х 586968
			у 5714200	у 5713705	у 5713207	у 5712903	у 5712500	у 5712985
			№1405	№1406	№1407	№1408	№1409	№1410
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pH	ГОСТ 26423-85	Не норм.	7,37	7,25	7,23	7,18	6,37	7,0
Сухой остаток, %	ГОСТ 17.5.4.02-84	Не норм.	0,053	0,043	0,029	0,045	0,026	0,069
Нитриты, мг/кг	ГОСТ 26488-85 п.4.2	Не норм.	6,59	1,82	2,45	1,25	2,15	1,38
Нитраты, мг/кг	СТ РК ИСО 14255-2012	Не норм.	1,08	0,64	0,82	0,38	0,56	0,92
Азот аммонийный, мг/кг	ГОСТ 27753.8-88	Не норм.	0,29	0,34	0,65	0,29	0,83	0,94

	ОО «Урал Ойл энд Газ»	Обустройство месторождения Рожковское Rozhkovskoye Field Development	
	ОО АФ «КМГ Инжиниринг» AB “KMG Engineering” LLP	Дата выпуска: Issue Date:	05.10.2026г.
		Тип выпуска: Issue Type	Выпущенный для Рассмотрения/Issued for Review
Номер документа:	RZK-KMGE-EIA-HSE-00004-00-B		

Лист 2

Гумус, %	ГОСТ 26213-91	Не норм.	< 2,0	< 2,0	< 2,0	1,77	< 2,0	< 2,0
Нефтепродукты, мг/кг	СТ РК 2.378-2015	Не норм.	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Цинк, мг/кг	М-МВН-80-2008	Не норм.	1,65	2,03	1,19	0,15	0,44	0,82
Медь, мг/кг	М-МВН-80-2008	Не норм.	6,75	2,11	1,08	1,25	2,51	2,04
Свинец, мг/кг	М-МВН-80-2008	32,0	0,2	0,82	1,6	1,8	1,5	0,72
Никель, мг/кг	М-МВН-80-2008	Не норм.	0,15	0,55	1,2	1,6	1,4	0,63
Кадмий, мг/кг	М-МВН-80-2008	Не норм.	1,95	2,5	1,5	3,6	2,7	3,4
Кобальт, мг/кг	М-МВН-80-2008	5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Мышьяк, мг/кг	М-МВН-80-2008	2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

Ответственный за подготовку протокола:
Начальник испытательной лаборатории:



Исymbekova A.H.
Васина M.H.

Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка без разрешения лаборатории запрещается.