Товарищество с ограниченной ответственностью «Forum Geology»

«Утверждаю»
Директор ТОО «Forum Global Group»
_____Имадов М.А.
«____» _____2024 г.

ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)

для объекта: «ДОПОЛНЕНИЕ К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ
твердых полезных ископаемых в пределах блоков
L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)
в Карагандинской области Республики Казахстан»

Лицензия на разведку ТПИ № 2075-EL от 21.07.2023г

НА ПЕРИОД 2024-2027 ГГ

Директор
ТОО «Forum Geology» А.С.Гильгенберг

г. Астана · 2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ 4
1.1. Характеристика производственных и технологических процессов 7
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ 9
2.1 Оценка текущего состояния управления отходами 9
2.2 Расчет образования отходов производства и потребления 10
2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов 11
2.4 Анализ управления отходами на предприятии 13
2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года 14
2.6 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов 14
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ 15
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ 17
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов 17
4.2 Обоснование лимитов размещения отходов 18
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ 19
6.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 20
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ 50
ПРИЛОЖЕНИЯ 50
Приложение 1 51
Приложение 2 53
Приложение 3 57

Список приложений

Приложения 1 – Государственная лицензия на разведку твердых полезных ископаемых ТОО «Forum Global Group» № 207588- EL от 21.07.2023 г.

Приложения 2 - Государственная лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды ТОО «Forum Geology» № 2616Р от 20.02.2023 г.

Приложения 3 - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ56VWF00149694 от 02.04.2024 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 331 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Согласно п.4 статьи 339 Экологического кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

В соответствии с требованиями ст.335 Экологического Кодекса Республики Казахстан Программа управления отходами разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющими объекты I и II категории, в порядке, утвержденном Правительством Республики Казахстан.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Руководящим документом при разработке настоящей Программы управления отходами является «Правила разработки программы управления отходами», утверждённые Приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 г.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью разработки оперативной политики минимизации отходов путем использования экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Программа разработана на 2024-2027 гг и содержит сведения об объеме и составе образуемых на предприятии отходов, методах их хранения, утилизации в следствии проведения геологоразведочных работ.

В ходе разработки Программы выполнены следующие работы:

- рассмотрена система управления отходами на предприятии;
- определены цели и задачи, направленные на постепенное сокращение объемов и/или уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения
- определены показатели программы управления отходами с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности;
- определены необходимые ресурсы и источники их финансирования;
- разработан План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Заказчик проектной документации: ТОО «Forum Global Group», Республика Казахстан, г.Астана, район «Байконыр», пр. Республики, дом № 26/1, н.п. 1.

Программа управления отходами выполнена ТОО "Forum Geology". Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02616Р от 20.02.2023 г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Юридический адрес Исполнителя: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1 БИН: 220940011598. Исполнитель: Гильгенберг Оксана, e- mail: o-gilgenberg@mail.ru, тел. +7701 449-76-75

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основными геологическими задачами данной проектной документации является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для выявления рудной минерализации на лицензионной площади.

Цель работ – геологическое изучение территории выявленных и подтвержденных рудопроявлений.

Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

в Карагандинской области Республики Казахстан для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами, представленные в *таблице 1.1.*

Таблица 1.1 - Географические координаты угловых точек

Номера блоков	№ угловых точек	Координаты		Площадь территория, ($км^2$)
		Северная широта	Восточная долгота	
L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)	1	46º 35' 00"	73º 44' 00"	28,15
	2	46º 37' 00"	73º 44' 00"	
	3	46º 37' 00"	73º 50' 00"	
	4	46º 35' 00"	73º 50' 00"	

Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № № 2075-EL от 21.07.2023г.

Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Площадь участка составляет 28,15 км2. В составе Участка Лицензии входят участки Грейзеновое, Коскудук и Рутиловое. Планируемые работы будут проводится на данных участках.

Промышленные предприятия в пределах исследованной площади отсутствует.

Город Балхаш удален от района работ в среднем на расстояние 100-120 км.

С городом Балхаш район работ связан с железной дорогой Моинты-Балхаш, грейдеров с асфальтовым покрытием Балхаш-Гульшад и грунтовыми дорогами, пригодными для автотранспорта в любое время года, кроме весенней распутицы.

На участке исследования отсутствуют населенные пункты и водные объекты. Соответственно работы будут проводиться за пределами населенных пунктов. Ближайший населённый пункт, с. Тасарал, расположен на расстояние 32 км от границы участка проведения работ. Ближайший водный объект, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки рассматриваемого предприятия нет.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2024-2027 гг.

Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается.

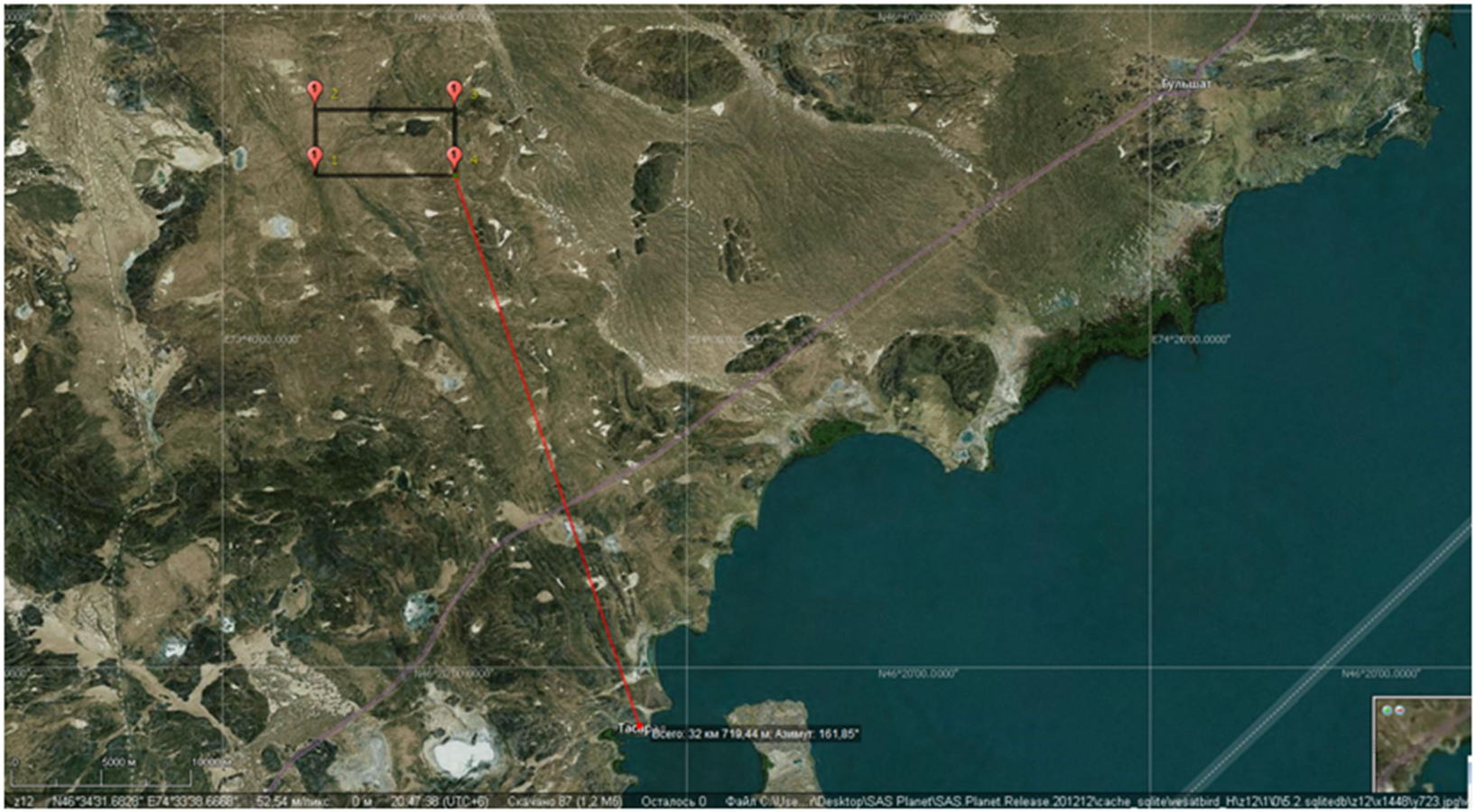
Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Объем выполнения работ представлен в *таблице 1.2.*

Таблица 1.2. - Объем выполнения работ

№ п/п	виды работы	ед.изм.	объемы выполнения работ				
			всего	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	***проходка канав***						
1.1	объем горной массы:	м3	**18648,6**	**1648,6**	**11000**	**6000**	
	в т.ч выемка горной массы	м3	17405,4	1515,3	10290,1	5600	
	ПРС (глубина ПРС 0,1 см)	м3	1243,2	133,3	709,9	400,0	
2	***буровые работы***						
	количество скважин	м3	55	8	23	24	
2.1	объем горной массы:	м3	**2475**	**360**	**1035**	**1080**	
	в т.ч ПРС (глубина ПРС 0,15 см)	м3	2145	312	897	936	
	выемка горной массы (зумпфы)	м3	330	48	138	144	
	площадь (13х20)	м2	**14300**	**2080**	**5980**	**6240**	
2 2	колонковое бурение	п.м	**9059**	**1970**	**2224**	**4865**	
3	***Рекультивация***						
	Общая площадь, включая:	м2	**26732,4**	0	**6845,7**	**9646,7**	**10240,0**
3.1	1. канавы:	м3	18648,6		7148,6	5500	6000
	в т.ч грунт		17405,4	0	6660,4	5145,0	5600
	прс		1243,2		488,2	355,0	400
	площадь рекультивации	м2	**12432,4**		**4765,7**	**3666,7**	**4000,0**
3.2	2. скважины:	м3	2475	0	360	1035	1080
	в т.ч зумпф		2145		312	897	936
	ПРС		330		48	138	144
	площадь рекультивации	м2	**14300**		**2080**	**5980**	**6240**

Ситуационная карта расположения участка работ представлена на *рисунке 1.*

Ситуационая карта расположения тучастка работ,
с указанием растояния до ближайшего населенного пункта - Тасарал



Границы участка работ

Рисунок 1 - Ситуационная карта расположения участка работ

1.1. Характеристика производственных и технологических процессов

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

Горные работы.

Горные работы (канавы) предусматриваются в 2024-2026 гг. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления.

Общий объем горных работ на 3 участках составит – 12648,6 м3, *также возможна необходимость дополнительного объема горной массы в 2027 году – 6000 м3.* Объем снимаемого ПРС: в 2024 г – 133,3 м3, в 2025 г – 709,9 м3, в 2026 г – 400 м3. Общий объем горных работ: 2024 г – 1515,3 м3/год, 2025 г – 10290,1 м3/год, 2026 г – 5600 м3/год. Общее количество канав на трех участках – 47. Площадь канав: участок Грейзеновый – 2689,2 м2, участок Коскудук северный – 2866,8 м2, Рутиловый участок - 2876,4 м2. Общая площадь - 8432,4 м2. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы и при рекультивации (2025-2027 гг) будет возвращен обратно. Остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Полиэтиленовая пленка является производственным инвентарем.

Буровые работы.

Буровые работы будут проводится в 2024-2026 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, мощностью 15см, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации в 2025-2027 году. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 330 м3 (в 2024 году – 48 м3, в 2025 году – 138 м3, в 2026 году – 144 м3). Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка). Полиэтиленовая пленка не является отходов, так как является производственным инвентарем компании.

Общее количество пробуренных скважин по 3 участкам: в 2024 год – 8 ед., в 2025 год – 23 ед., в 2026 год – 24 ед.

Общий объем снятого ПРС по 3 участкам: в 2024 г – 312 м3, в 2025 г – 897 м3, в 2026 г – 936 м3. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 55. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Общий объем буровых работ по 3 участкам составит: в 2024 г – 1970 п.м, в 2025 г. – 2224 п.м, в 2026 г – 4865 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

Рекультивация.

В 2025-2027 года на всех 3 участках проводится техническая рекультивация, которая включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав и обратную засыпку грунта. Общая площадь рекультивации – 26732,4 м2.

Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается. На участке работ организован полевой лагерь. Для обустройства полевого лагеря имеются: дома-вагоны из расчета размещения 8 человек в одном жилом доме-вагоне, один вагон предусмотрен для кухни-столовой и вагон-камеральное помещение. Всего – 6 домов-вагонов. Душевые кабинки и биотуалеты расположены в каждом жилом вагоне. Электроснабжение, теплоснабжение предусматривается автономное с использованием дизельных электростанций ДЭС и БЭС. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2024-2027 гг. Организация работ – вахтовый метод. Количество рабочих – 32 человека. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим ра-

боты буровых бригад круглосуточный в две смены по 11 часов и на горно-разведочных работах – 8 часов в день. После окончания работ будет проведена рекультивация - в 2025-2026 году. Режим работы в 2024 году- 2 месяца, в 2025-2027 гг – 8 месяцев (с марта по октябрь).

Работы начнутся после получения экологического разрешения.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- Накопление отходов на месте их образования;
- Сбор отходов;
- Транспортировка отходов;
- Восстановление отходов;
- Удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Согласно проведенному анализу технологического процесса геологоразведочных работ определен перечень отходов, образующихся в процессе производственной деятельности ТОО «Forum Global Group».

Перечень отходов и классификация их по физическим свойствам приведены в *таблице 2.1*

Таблица 2.1 - Перечень отходов, образующихся при разведке ТПИ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52- (10б-5б- 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group»

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	Установки или технологические процессы, являющиеся источником образования отходов
1	Промасленная ветошь	Твердое	Работа с оборудованием и эксплуатация авто-транспорта
2	Твердые бытовые отходы	Твердое	В результате жизнедеятельности персонала предприятия

2.2 Расчет образования отходов производства и потребления

Смешанные коммунальные отходы (СКО)

В связи с тем, что работы ведутся поэтапно срок проведения работ составляет в 2024 год - 2 мес. 2025 - 2027гг - 8 мес. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел.

Расчет норматива образования СКО производится согласно п. 2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

Норма образования отходов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{обр} = ((\rho \times m)/12) \times T\ ,\ м^3/год}$$
$$\mathbf{M_{обр} = ((\rho \times m)/12) \times T \times q),\ тонн}$$

где: ρ - норма накопления отходов, 0,30 $м^3$/год на чел
m - количество работников на предприятии, 32 чел
ρ - плотность ТБО 0,25 $т/м^3$
Т - время работ: 2024 год - 2 мес
2025-2027 гг - 8 мес

2024 год

$$\mathbf{M_{обр} = ((0{,}30 \times 32) / 12) \times 2 = 1{,}6000\ м3}$$

$$\mathbf{M_{обр} = ((0{,}30 \times 32) / 12) \times 2 \times 0{,}25 = 0{,}4000\ тонн}$$

2025-2027 гг

$$\mathbf{M_{обр} = ((0{,}30 \times 32) / 12) \times 8 = 6{,}4000\ м3}$$

$$\mathbf{M_{обр} = ((0{,}30 \times 32) / 12) \times 8 \times 12 = 1{,}6000\ тонн}$$

Итого смешанные коммунальные отходы:

Год	Наименование обрузующегося отхода	Объем образования	
		тонн	$м^3$
2024	Смешанные коммунальные отходы	0,4000	1,6000
2025-2027	Смешанные коммунальные отходы	1,6000	6,4000

Промасленная ветошь

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.32 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

$$M_0+(0,12\times M_0)+(0,15\times M_0),\ т/год$$

где M_0 - поступающего количества ветоши, т. 2024 год - 0,0100
2025-2027 г - 0,0400

$$M_{2024\ год} = 0,0100 + (0,12 \times 0,0100) + (0,15 \times 0,0100) = 0,0127 \text{ тонн}$$

$$M_{2025\text{-}2027\ гг} = 0,0400 + (0,12 \times 0,0400) + (0,15 \times 0,0400) = 0,0508 \text{ тонн}$$

Итого промасленной ветоши:

Год	Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, тонн
2024	Промасленная ветошь	0,0127
2025-2027	Промасленная ветошь	0,0508

2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов

2.3.1 Промасленная ветошь

Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Морфологический состав ветоши промасленной был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Респуб- лики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отхода (%): ткань, текстиль – 60, масло минеральное – 17, механические примеси – 8, вода – 15. Токсичным компонентом является – масло (углеводороды).

Промасленная ветошь пожароопасная, имеет в своем составе опасный компонент – нефтепродукты, относится к опасным отходам.

Код отхода: 15 02 02*
Объем образования: 2024 год - 0,0127 т/год.
2025-2027 года – 0,0508 т/год
Объем размещения: 0 т/год.

2.3.2 Смешанные коммунальные отходы (СКО)

Смешанные коммунальные отходы (СКО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. В связи с тем, что работы ведутся поэтапно, срок проведения работ составляет в 2024-2026 года - 9 мес. 2027 г - 6 мес. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел.

Морфологический состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

В ТБО содержится: бумага, картон – 40%, древесина – 30%, тряпьё – 7%, стеклобой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12 %.

Согласно ст. 321 ЭК РК пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их сдачей предприятиям, осуществляющим переработку, утилизацию данных видов отходов по Договору заключенному с ними, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0ºС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору

ТБО не пожароопасные, не имеют в своем составе опасных компонентов, относится к неопасным отходам.

Код отхода: 20 03 01
Объем образования: 2024 год – 0,4 т/год.
2025-2027 года – 1,6 т/год.
Объем размещения: 0 т/год.

Таблица 2.2 – Сведения о классификации отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Расшифровка кода
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
Неопасные отходы			
2	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

2.4 Анализ управления отходами на предприятии

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

На участке оборудованы раздельные места сбора различных видов отходов и контейнеры для накопления отходов в местах образования.

Все места сбора отходов обустроены с расчетом удобства подъезда и осуществления погрузочно-разгрузочных работ. Кроме того, в зависимости от вида отхода, площадки оборудованы контейнерами, герметичными емкостями, твердым или щебеночным покрытием, ограждением.

Места накопления отходов на местах их образования соответствуют безопасному накоплению и дальнейшему перемещению к местам накопления. В местах накопления ТБО обеспечен раздельный сбор отхода на местах непосредственного образования.

Детальный анализ системы управления отходами для предприятия представлен ниже.

Промасленная ветошь

1. Накопление отхода в месте образования	Образуется в результате протирки оборудования, деталей, автотранспорта. Временное хранение в металлических контейнерах. Накопление отхода согласно ст. 320 п. 2 пп.1, 3 ЭК РК не превышает 6месячной нормы образования.
2. Сбор	Собирается в металлические контейнеры
3. Транспортировка	Транспортируется вручную
4. Восстановление	Металлические контейнеры в помещениях цехов
5. Удаление	Передача на специализированное предприятие
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

Смешанные коммунальные отходы

1. Накопление отхода в месте образования	Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Временное размещение в металлических контейнерах
2. Сбор	Металлические контейнера
3. Транспортировка	Собственным автотранспортом предприятия
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	Передача на специализированное предприятие, со-

	гласно договора
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Анализ управления отходами в динамике за последние три года на данный момент невозможен, так как предприятие не эксплуатировалось. Данный объект проведения геологоразведочных работ является проектируемым и работа начнется с 2024 года.

Предприятием предусматривается применение достаточных мер по недопущению негативного воздействия отходов производства и потребления, так как весь объём образующихся отходов будет передаваться на переработку и утилизацию специализированным организациям, размещение отходов предприятием не проектируется.

2.6 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

На участке проведения разведочных работ образуется 2 вида отхода: смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь. Отходы в полном объеме специализированым организациям, которые занимаются приемкой, утилизацией и переработкой отходов.

Компания занимается разведкой, в результате которой образуется незначительное количество отходов и не является промышленной компанией, чтобы иметь возможность данные отходы использовать повторно в своем производстве. Соответственно альтернативные методы использования отходов не предусмотрены и вариант передачи отходов в полном объеме специализированым организациям, которые занимаются приемкой, утилизацией и переработкой отходов является самым оптимальным и приоритетным.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления передача всех отходов в полном объеме для утилизации специализированным организациям;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основная цель разработки настоящей Программы управления отходами разведки ТПИ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52- (10б-5б- 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group» заключается в достижении установленных показателей, направленных на снижение негативного воздействия образуемых отходов на окружающую среду.

В процессе производственной деятельности предприятия образуется:

- ✓ 1 вид опасных отходов: промасленная ветошь
- ✓ 1 вид неопасных отходов: смешанные коммунальные отходы

Так же целью настоящей Программы является обеспечение экологической безопасности окружающей среды и населения Карагандинской области РК при обращении с отходами производства и потребления, размещаемыми на ее территории предприятием. Цель состоит в решении комплекса актуальных вопросов по сбору, размещению, переработке, обезвреживанию, утилизации и частичному вовлечению в хозяйственный оборот накопленных отходов, снижению их негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Задачи направлены на **снижение объемов образуемых и накопленных отходов**, с учетом:

- утилизации, захоронении, утилизации отходов специализированными предприятиями на договорной основе;

Для достижения намеченных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами Программой определяются задачи – пути достижения, а также объемы работ на плановый период.

Цели и задачи Программы управления отходами разведки ТПИ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52- (10б-5б- 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group» на плановый период 2024-2027 гг. приведены *в таблице 3.1.*

Таблица 3.1 - Цели и задачи Программы управления отходами на период 2024-2027 гг.

№ п/п	Цель	Задачи
1	Снижение негативного воздействия на окружающую среду отходов смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь	1) Организация раздельного сбора отходов на промплощадке 2) Передача отходов специализированным организациям на договорной основе на утилизацию, соответствующих экологическим требованиям.
2	Повышение экологической грамотности работников ТОО «Forum Global Group»	1) Проведение тренингов и обучение на рабочих местах по обращению с отходами. 2) Проверка знаний персонала по обращению с отходами производства и потребления.

Целевые показатели Программы

Целевые показатели Программы – это количественные или качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами представлены в *таблице 3.2.*

Таблица 3. 2 – Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами

№ п/п	Наименование отхода	Показатель	Ожидаемый эффект
1	2	3	4
Неопасные отходы			
1	Смешанные коммунальные отходы	Сбор в металлических контейнерах Передача на специализированное предприятие на утилизацию в полном объеме: 2024 г – 0,4000 т/год 2025-2027 гг – 1,6000	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на участке работ, загрязнения территории. Отход будет утилизирован на специализированное предприятие в соответствии с экологическими требованиями.
Опасные отходы			
2	Промасленная ветошь	Сбор в отдельных металлических контейнерах. Передача на специализированное предприятие на утилизацию в полном объеме: 2024 г - 0,0127 т/год 2025-2027 гг – 0,0508 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет утилизирован на специализированное предприятие в соответствии с экологическими требованиями.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

В соответствии с ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для мест накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 41 п. 2).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в ст. 320 п. 2, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 п. 1 ЭК РК).

Допустимый срок временного складирования отходов на месте образования до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению – не более шести месяцев.

Допустимый срок временного складирования отходов металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов обусловлены вместимостью контейнеров, а также допустимыми сроками временного складирования до направления на восстановление и удаление.

Для временного накопления отходов на предприятии при геологоразведочных работах используется *Контейнеры*

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

ТОО «Forum Global Group» образует отходы в процессе своей деятельности. Лимиты накопления отходов представлены в *таблице 4.1.*

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления			
		2024 г	2025 г	2026 г	2027 г
	т/год				
Всего	0	0,4127	1,6508	1,6508	1,6508
в том числе отходов производства	0	0,0127	0,0508	0,0508	0,0508
отходов потребления	0	0,4	1,6000	1,6000	1,6000
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	0	0,0127	0,0508	0,0508	0,0508
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные		0,4	1,6000	1,6000	1,6000

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления			
		2024 г	2025 г	2026 г	2027 г
	т/год				
отходы					
Зеркальные					
Не образуются					

4.2 Обоснование лимитов размещения отходов

Лимиты захоронения не устанавливаются, так как на балансе предприятия не имеется Полигона.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования реализации задач, определенных Программой управления отходами, будут являться предположительно собственные средства ТОО «Forum Global Group».

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов отходов.

6.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

«План мероприятий по реализации Программы» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управленияотходами производства и потребления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации Программы разработан согласно Правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ на период 2024-2027 гг по Разведке ТПИ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52- (10б-5б- 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области ТОО«Forum Global Group»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача на утилизацию специализированной организации смешанных коммунальных отходов	100% от объема образования: 2024 г – 0,4000 т/год 2025-2027 гг – 1,6000 т/год	Акт выполненных работ	Ответственное по приказу лицо	2024 – 2027 гг.	Согласно заключенного Договора	собственные средства
2	Передача на утилизацию специализированной организации промасленной ветоши	100 % от объема образования: 2024 г - 0,0127 т/год 2025-2027 гг – 0,0508 т/год	Акт выполненных работ	Ответственное по приказу лицо	2024 – 2027 гг.	Согласно заключенного Договора	собственные средства

*объемы финансирования будут уточняться с учетом следующих факторов:

- объемов образования отходов производства и потребления за расчетный год;
- стоимости утилизации отходов производства и потребления, определенной при заключении договора со специализированной организацией

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

2023 жылғы «21» шілдедегі №2075-EL

1. Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Даңғылы Республика, үй 26/1, т.е.б. 1 бойынша орналасқан «Forum Global Group» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының Кодексіне сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100% (жүз пайыз).**

2. Лицензия шарты:

1) лицензия мерзімі: **оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.**

2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **12 (он екі) блок:**

L-43-52-(10б-5а-20,25), L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдаланудың шарттары.

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) **2023 жылғы «3» тамызға** дейін қол қою бонусын **345 000 (үш жүз қырық бес мың) теңге** мөлшерінде төлеу;

2) «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық Кодексі)» Қазақстан Республикасы Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдалану үшін лицензияның мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;

3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **2 540 АЕК** қоса алғанда;

барлау м,ерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **3 860 АЕК** қоса алғанда.

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген, жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;

3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: **осы Лицензияның 3-тармақтың 4) тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.**

5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**

Қазақстан Республикасы
Индустрия және
инфрақұрылымдық даму
вице-министрі
_____ қолы **Д. Щеглова**

Мөр орны

Берілген орны: **Қазақстан Республикасы, Астана қаласы**

Приложение 2

23004844

ЛИЦЕНЗИЯ

20.02.2023 года **02616Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Forum Geology"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1
БИН: 220940011598

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

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

Особые условия

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

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

23004844 **Страница 1 из 3**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02616Р

Дата выдачи лицензии 20.02.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Forum Geology"**
010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1, БИН: 220940011598

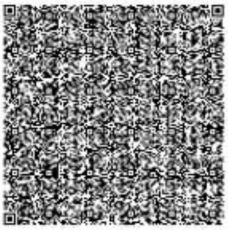
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью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

Производственная база **010000, г.Астана, пр.Республики 26/1, НП-1**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии	**Промышленные выбросы из источников в атмосферу; промышленные выбросы из источников в атмосферу, промышленные выбросы из источников в атмосферу; атмосферный воздух (рабочая зона, санитарно-защитная зона, населенные пункты селитебная территория жилых и общественных зданий); вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая, вода питьевая для нецентрализованного водоснабжения; вода природная (подземная, поверхностная, пластовая, артезианская, морская, атмосферные осадки); сточные воды (очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы); грунт, почва (в том числе почва с земель на которых производились ядерные взрывы), горные породы, руды, отходы всех типов, буровые, нефтяные шламы, шламы прочие; материалы строительные: камень для строительства, известняк, гипс, известь негашеная, мел, сланец, гравий, щебень и песок, глина и каолин, пепел и зола, зола растений; продукты добываемые подземным или открытым способом, не включенные в другие группировки; цемент, изделия из бетона, гипса и цемента, огнеупорные и керамические изделия; камень для строительства ил памятников и изделия из него, изделия неметаллические минеральные, изделия асбестоцементные , асбест; строительные изделия из пластмассы; древесина и изделия из древесины. необработанная древесина; природные смолы, натуральная пробка; продукты лесного хозяйства; шпон: клеевая фанера, слоистые плиты древесно-волокнистые, плиты прочие панели и плиты; антрацит, каменный уголь и лигнит, активированный уголь; торф, агломерированное топливо, продукция коксовых печей (кокс, смола, масло, пек); сырая нефть; продукты переработки нефти битум и асфальт; руды цветных металлов, железные руды; урановые и ториевые руды; удобрения минеральные, продукты, добываемые подземным или открытым способом, основные черные металлы, цветные металлы; контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны радиологический контроль, контроль физических факторов окружающей среды; параметры микроклимата рабочей зоны; параметры микроклимата рабочей зоны; параметры микроклимата селитебной и санитарно-защитной зоны; аэродинамические испытания на источниках выбросов, вентиляции; контроль вентиляционных систем; оценка условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса; измерение размеров, расстояний (геометрически, линейные величины); объекты окружающей среды (вода, почва, горные породы, отходы всех видов, шламы, пищевые продукты); автотранспортные средства; технические масла.** (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)






Руководитель (уполномоченное лицо)	**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	20.02.2023
Место выдачи	г.Астана

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

Приложение 3

Номер: KZ56VWF00149694
Дата: 02.04.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Forum Global Group»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ54RYS00560835 от 27.02.2024 г.

Общие сведения

ТОО «Forum Global Group» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52- (10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области Республики Казахстан.

Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Лицензионная площадь является частью Балхашской континентальной впадины и имеет общее понижение на юг и юго-восток. Перепад высот по долинам составляет 268 м (610 м на севере района, 342-уровень озера Балхаш). Наибольшую высотную отметку имеет гора Шешенькара – 675,8 м. На фоне мелкосопочника и денудационной равнины резко выделяется гора Таргыл (на Ю-В от пос. Гульшад) с высотной отметкой 555,4 м. Превышение над уровнем озера Балхаш - 213,4 м. Кроме Торгыла на нижней площади отмечается еще несколько относительно высоких сопок: Ирек (429,4м.). Сокуркой (429,0м), Шокша (479,7), Джуан-Тобе (504,4м) на юге района и Шабигон (625,3м), Карашокы (526,7м), Акшокы (537,0 м) на севере. Площадь участка составляет 28,15 км2. На участке исследования отсутствуют населенные пункты и водные объекты. Соответственно работы будут проводиться за пределами населенных пунктов. Ближайший населённый пункт, с. Тасарал, расположен на расстояние 32 км от границы участка проведения работ. Ближайший водный объект, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Промышленные предприятия в пределах исследованной площади отсутствует. Согласно письмо №ЗТ-2023- 01866529 от 06.10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Информацией о наличии на запрашиваемой

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Согласно письму от 03.10.2023 №ЗТ-2023-01866475 ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на территории участка отсутствуют объекты историко-культурного значения. Согласно письму от 03.10.2023 №ЗТ-2023-01866443 КГУ на ПХВ «Актогайская районная ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области на участке отсутствуют скотомогильники. Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № № 2075-EL от 21.07.2023г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-42-106-(10в-5а-5,10,15,20); L-42-106-(10в-5б-1,2,6,7,11,12,16,17) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Основными геологическими задачами является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для оценки полиметаллической минерализации в основном золото на лицензионном участке. Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ. - Горные работы (канавы) предусматриваются в 2024-2026 гг. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем горных работ на 3 участках составит – 12648,6 м3, также возможна необходимость дополнительного объема горной массы в 2027 году – 6000 м3. Объем снимаемого ПРС: в 2024 г – 133,3 м3, в 2025 г – 709,9 м3, в 2026 г – 400 м3. Общий объем горных работ: 2024 г – 1515,3 м3/год, 2025 г – 10290,1 м3/год, 2026 г – 5600 м3/год. Общее количество канав на трех участках – 47. Площадь канав: участок Грейзеновый – 2689,2 м2, участок Коскудук северный – 2866,8 м2, Рутиловый участок - 2876,4 м2. Общая площадь - 8432,4 м2. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы и при рекультивации (2025-2027 гг) будет возвращен обратно Остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получат положительную оценку по результатам горных работ. – Буровые работы будет проводится в 2024-2026 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, мощностью 15см, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации в 2025-2027 году. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 330 м3 (в 2024 году – 48 м3, в 2025 году – 138 м3, в 2026 году – 144 м3). Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка). Полиэтиленовая пленка не является отходов, так как является производственным инвентарем компании. Общее количество пробуренных скважин по 3 участкам: в 2024 год – 8 ед., в 2025 год – 23 ед., в

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2026 год – 24 ед. Общий объем снятого ПРС по 3 участкам: в 2024 г – 312 м3, в 2025 г – 897 м3, в 2026 г – 936 м3. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 55. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Общий объем буровых работ по 3 участкам составит: в 2024 г – 1970 п.м, в 2025 г. – 2224 п.м, в 2026 г – 4865 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

Краткое описание намечаемой деятельности

В результате обобщения ранее проведенных исследований на этой территории выделено три участка (участок Грейзерновый, участок Рутиловое, участок Кускудук) требующие постановки дополнительных поисковых и поисково-разведочных работ I-ой, II-ой и III-ей очереди. При этом площади двух участков Грейзеновое (молибден, медь) и Коскудук скарновый (железо, золото, цинк) являются несомненно перспективными и рекоментуются для поисков I-ой и II-ой очереди. На рудопроявлении Рутиловое аномалии подтверждены не были, однако, объем проведенных работ для окончательной оценки и отбраковки рудопроявления явно недостаточен. Для оценки выявленных рудоносных площадей, Компанией ТОО «Forum Global Group» принято решение о проведении на данных участках разведочных работ с целью получения качественных и количественных характеристик. Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-42-106-(10в-5а-5,10,15,20); L-42-106 -(10в-5б-1,2,6,7,11,12,16,17) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Поставленная задача будет решаться с использованием следующих геолого-геофизических методов: - топогеодезические работы; - горные работы; - буровые работы; - изучение гидрогеологических условий; - геофизические работы; - лабораторно-аналитические работы, горно-технические и технологические исследования. Выбросы загрязняющих веществ будут от проведения горных и буровых работ. А также от проведения рекультивации. Горные работы. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Поисковые канавы будут в крест простирания рудовмещающих структур с целью изучения пространственного положения уже выявленных рудных зон, их внутреннего строения, сплошности и изменчивости оруденения по простиранию. Все канавы будут пройдены по проектным разведочным линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются следующим сечением: ширина канавы 1,2 м. Проектная, средняя, глубина канав 1,5 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai HX 300SL. Пробы из канав будут отбираться небольшими прямоугольными фигурами размером 40-70х50-90х 20-25 см на зачищенном полотне канавы в пределах контуров рудных тел. Буровые работы. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получат положительную оценку по результатам горных работ. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться из ближайшего населеного пункта. Буровые работы планируется осуществлят

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Правом недропользования на проведение геологоразведочных работ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25) в Карагандинской области является ТОО «Forum Global Group» на основании Лицензии № 2075-EL от 21.07.2023г. Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Геологоразведочные работы проводятся в пределах лицензионной территории. Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Географические координаты: т.1 (46º 35' 00"С;73º 44' 00"В);т.2(46º 37' 00"С;73º 44' 00" В);т.3(46º 37' 00"С;73º 50' 00" В); т.4(46º 35' 00"С;73º 50' 00" В);

Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. По территории участка Лицензии отсутствуют поверхностные водные источники. Ближайший водных источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Соответственно все работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями: тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемый буримыми геологоразведочными скважинами; - заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию. Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта . Расчет воды для хозяйственно- бытовых нужд составляет с учетом нормы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

потребления 25 л/сут или 0,025 м3/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы 2024 году – 2 месяца, а в 2025-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2024 году – 48 м3/год, в 2025- 2027 гг- 192 м3/год. В соответствии с «Сборником элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», раздел 4, расход воды на бурение скважин диаметром до 125 мм при промывке буровым раствором составляет 7,25 м3 на 100 п.м. бурения или 0,0725 м3 на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды составит: 2024 г на 1970 п. м. -142,83 м3/год, 2025 год на 2224 п.м. – 161,24 м3/год; 2026 год на 4865 п.м. – 352,1 м3/год. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.

Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Правом недропользования на проведение геологоразведочных работ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25) в Карагандинской области является ТОО «Forum Global Group» на основании Лицензии № 2075-EL от 21.07.2023г. Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Геологоразведочные работы проводятся в пределах лицензионной территории. Географические координаты: т.1(46º 35' 00"С;73º 44' 00"В);т.2(46º 37' 00 "С;73º 44' 00" В);т.3(46º 37' 00"С;73º 50' 00" В);т.4(46º 35' 00"С;73º 50' 00" В);

Растительность района типично ксерофильно-пустынная. На побережье озера распространены заросли камыша и чия. Пески Сарыкум покрыты ковылем и полынью. Согласно письма №3Т-2023- 01866529 от 06. 10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на выделенной лицензируемой территории вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено. При геологическом изучение недр будут использоваться существующие дороги и площадки. После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2025-2027 гг. Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания проходки канав будет обратная засыпка грунта, а также после буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на растительный мир, земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования.

Животный мир немногочислен, но довольно разнообразен и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики, ласки), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, копчики, дикие голуби, дрофы). Согласно письма №ЗТ-2023-01866529 от 06.10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2025-2027 гг. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться. После завершения деятельности среда обитания животных, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не претерпят изменений.

Предусматриваются 11 источников выбросов, из них 5 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Источник 0001 - Дизельгенератор буровых установок Источник 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря Источник 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря Источник 0004 - Заправка дизельным топливом Источник 0005 - Заправка бензином Источник 6001 - Снятие ПСП с площади канав Источник 6002 – Экскавация горной массы Источник 6003 – Снятие ПСП на буровых площадках Источник 6004 – Буровые работы Источник 6005 – Рекультивация. Нанесение ПСП Источник 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы Предполагаемые выбросы составят (без ДВС): в 2024 г – 1,4101 г/сек, 1,4597 т/год, в 2025 г – 3,9508 г/сек, 6,1236 т/год, в 2026 г – 3,9508 г/сек, 6,4421 т/год, в 2027 г – 2,5857 г/сек, 5,3529 т/ год. В ходе проведения проектируемых работ по разведке твердых полезных ископаемых, предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, работающих за счет сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания. Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 6 статьи 28 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Однако для Расчета рассеивания, был произведен расчет выбросов от ДВС, для определения влияния геологразведочных работ на атмосферный воздух (ист.6007). Предполагаемые выбросы составят (с ДВС): в 2024 г – 3,1651 г/сек, 1,4597 т/год, в 2025 г – 5,7058 г/сек, 6,1236 т/год, в 2026 г – 5,7058 г/сек, 6,4421 т/год, в 2027 г – 3,8142 г/сек, 5,3529 т/год. От установленных источников в период 2024-2027 гг. выбрасываются загрязнающих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.) - 0,0015 г/сек, 0,0012 т/год; Азота диоксид (2 кл.) - 0,9920 г/сек, 6,3025 т/ год; Азота оксид (3 кл.) - 0,0736 г/сек, 0,9496 т/год; Сажа (3 кл.) - 0,0323 г/сек, 0,3676 т/год; Серы диоксид (3 кл.) -0,0816 г/сек, 0,9215 т/год; Сероводород (2 кл.) -0,00001 г/сек, 0,00001 т/год; Углерода оксид (4 кл.) - 3,6051 г/сек, 7,2487 т/год; Углеводороды предельные С1-С6 (-кл.) - 0,5307 г/сек, 0,0015 т/год; Углеводороды предельные С6-С10 (-кл.) - 0,1962 г/сек, 0,0006 т/год; Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.) - 0,0001 г/сек, 0,0001 т/год; Бензол (2 кл.) - 0,0180 г/сек, 0,0001т/год; Ксилол (3 кл.) - 0,0024 г/сек, 0,00001 т/год;Толуол (3кл.) - 0,0171 г/сек,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

0,0001 т/год; Этилбензол (3 кл.) - 0,0006 г/сек, 0,000001 т/год; Бенз(а)пирен (1 кл.) - 0,000002 г/сек, 0,00001 т/год; Формальдегид (2 кл.) - 0,0072 г/сек, 0,0365 т/год; Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.) - 0,3901 г/сек, 2,3625 т/год; Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2 (3 кл.) -5,9490 г/сек, 1,1888 т/год; На период осуществления геологоразведочных работ, из 18 выбрасываемых веществ, 5 веществ входят в перечнь загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются : Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Свинец и его неорганические соединения. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - Пороговое значение мощности для геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные работы.

Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. По территории участка Лицензии отсутствуют поверхностные водные источники. Ближайший водных источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Соответственно работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь. При проведении разведочных работ будут образовываться следующие виды отходов: - Смешанные бытовые отходы. - Промасленная ветошь Смешанные коммунальные отходы Смешанные коммунальные отходы (СКО) будут образовываться в результате непроизводственной деятельности персонала. Время работы в 2024 году -2 мес, в 2025-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел. Морфологический состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Респуб- лики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. В ТБО содержится: бумага, картон – 40%, древесина – 30%, тряпьё – 7%, стеклобой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12 %. Согласно ст. 321 ЭК РК пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их сдачей предприятиям, осуществляющим переработку, утилизацию данных видов отходов по Договору заключенному с ними. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021 г. № 314, данный отход относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), код отхода 20 03 01. Объем СКО: 2024 г. – 0,4000 т/год; 2025-2027 гг – 1,6000 т/год. Ветошь промасленная. Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. По мере образования промасленная ветошь

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору. Морфологический состав отхода был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Респуб- лики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отхода (%): ткань, текстиль – 60, масло минеральное – 17, механические примеси – 8, вода – 15. Токсичным компонентом является – масло (углеводороды). Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, промасленная ветошь отно- сится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), код отхода 15 02 02. Объем образования промасленной ветоши: 2024 г. – 0,0127 т/год; 2025-2027 гг – 0,0508 т/год. «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 вид деятельности – «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Операторы, не осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, информацию в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год не представляют.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

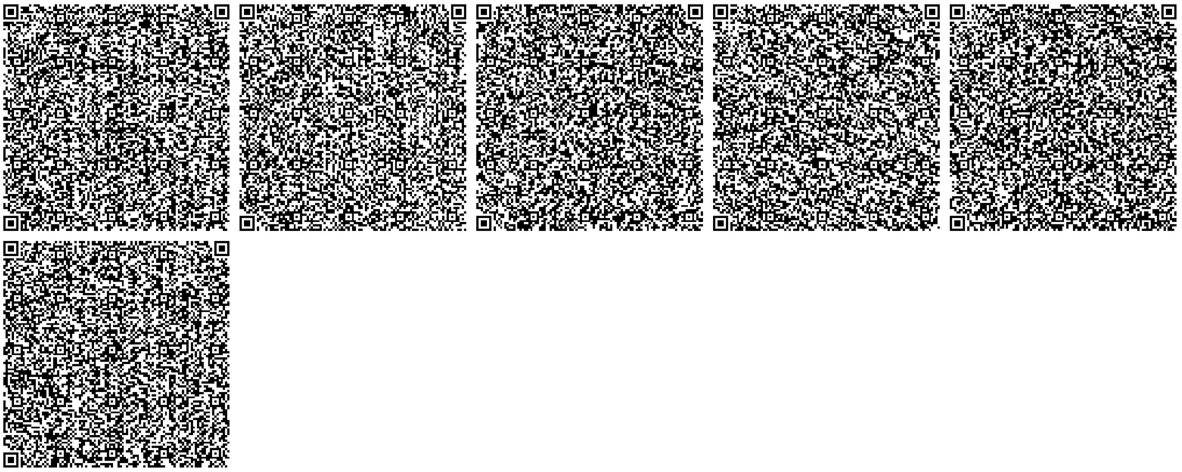
И.о. руководителя **А. Кулатаева**

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71

8

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

И.о. руководителя департамента Кулатаева Айман Заруховна



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.