

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.	ТОО «Forum Global Group», Республика Казахстан, г. Астана, пр. Республики д.26/1 БИН 190740031295
Специализированные поля для подачи заявления	
Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	ТОО «Forum Global Group» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40-(10e-5a-25); L-43-40-(10e-5b-21); L-43-40-(10e-5в-5); L-43-40-(10e-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан. Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2п. 2 пп. 2.3. разведка твёрдых полезных ископаемых Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 2.3., п.2, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится к разведке твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых. На основании Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан раздел 2, п.7.12., намечаемая деятельность относится ко 2 категории.
В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга	От 05.01.2025 г № KZ69VWF00278761 получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Карагандинской области», в котором следует, что намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При подготовке проектных

<p>воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)</p>	<p>материалов для получения экологического разрешения, была выявлена ошибка в суммации цифр, что повлияло на увеличение выбросов. В связи с этим Заявление о намечаемой деятельности подано на повторное проведение скрининга.</p>
<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест</p>	<p>В административном отношении площадь работ входит в состав г.Балхаш Карагандинской области Республики Казахстан. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024г. Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км. Географические координаты: т. 1 (46° 46' 00"С; 73° 54' 00"В); т. 2 (46° 46' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 3 (46° 44' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 4 (46° 44' 00"С; 73° 54' 00"В); На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстоянии более 30 км от границы участка проведения работ. В связи со значительной удаленностью населенного пункта от границ участка работ разведочные работы не будут оказывать никакого воздействия на населенные пункты. Согласно письма №ЗТ-2024-05610429 от 28.10.2024 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» участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно письму от 11.10.2024 года №ЗТ-2024-05610420 ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на территории участка отсутствуют объекты историко-культурного значения. Согласно письму от 24.10.2024 года №ЗТ-2024-05610427 КГП на ПХВ «Актогайская районная ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области» на участке отсутствуют скотомогильники. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.</p>
<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p>Настоящим планом предусматривается проведение поисковых работ в пределах L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5);L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы,</p>

рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

- Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2027 гг. Общий объем горной массы за 2025-2027 гг – 16349,4 м³, объем горной массы включает в себя выемку грунта при проходке канав и снятие ПРС. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Выемка грунта при проходке канав 2025 г – 933,3 м³/год, 2026 г – 9147 м³/год, 2027 год – 5179,4. Общее количество канав – 58. Общая площадь всех канав – 9058 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г – 66,7 м³, в 2026 г – 653 м³, 2027 год – 370 м³/год.

Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ.

- Буровые работы будет проводится в 2026-2028 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2026 г – 572 м³, в 2027 г – 572 м³, в 2028 г – 390 м³. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 354 м³: в 2026 году – 132 м³, в 2027 году – 132 м³, в 2028 году – 90 м³. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным кернаподъемником 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 – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ за 2026-2028 гг составит 12965 п.м: в 2026 г – 5000 п.м, в 2027 г. – 5000 п.м, в 2028 г – 2965 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым

	<p>раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода.</p> <p>- В 2028-2029 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации – 26 239,6 м².</p> <p>Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта.</p> <p>Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. 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. Обсадные трубы в обязательном порядке извлекаются из скважины, а при невозможности – срезаются на глубине не менее 1 метра от поверхности. Буровая площадка очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется). Биологическая рекультивация проводится путем посевом трав на рекультивирующей территории.</p> <p>Все рекультивационные и ликвидационные работы планируется проводить силами и техникой ТОО «Fogum Geology».</p> <p>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. Общий расход Дизельного топлива на ДЭС в 2025 г – 3,456 т/год, в 2026 г – 10,8563 т/год, в 2027 г – 10,8563 т/год, в 2028 г – 9,2502 т/год, в 2029 год – 6,912 т/год. Расход бензина на БЭС – в 2025-2029 гг составит 0,9 т/год. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах.</p>
<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений</p>	<p>Согласно Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5);L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан будут проводиться с</p>

для намечаемой деятельности

извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых. 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.

Горные работы.

Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-полиметаллической минерализации. Оруденение представляется в форме жил и прожилково-вкрапленных зон развивается как в гранитоидах, так и вмещающих сланцевых породах; рудные тела рассредоточены вдоль контакта извилистой морфологии и концентрируются в узлах пересечения с рудоконтролирующими разломами, в поперечных разрывах, трещинах скольжения. Проведение горных работ планируется в три этапа. Первый этап-поисковые работы, проводятся для изучения и оценки выявленных рудных золото-полиметаллических аномалий. 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. Глубина канавы по неизменным породам должна составлять не менее 0,5-0,7 м.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, 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 40-70x50-90x 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 планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ.

Предполагается проведение колонкового бурения с

использованием бурового снаряда Voart 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 ближайшего населенного пункта. Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми установками CDH-1600 . Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения.

Для сохранности и последовательности положения, керн из колонковой скважины будет извлекаться после каждого рейса по отработанной технологии. Укладка керна производится из керноприемной трубы непосредственно в керновый ящик слева направо. Согласно стандартам JOOC 2012, KAZRC по применению классификации запасов месторождений цветных металлов, для изучения качества полезного ископаемого, оконтуривания рудных тел, все рудные интервалы в разведочных выработках должны быть опробованы. Опробование должно проводиться непрерывно, на полную мощность вскрытого рудного тела с выходом во вмещающие породы на величину, превышающую мощность пустого или некондиционного прослоя.

По способу отбора проб проектом предусматривается следующие виды опробования: бороздовое, керновое, штуфное и др. Осуществление опробовательских работ не предусматривает выброс загрязняющих веществ в атмосферу.

Весь керн после документации отправляется на распиловку. Распиловка керна будет произведена в распиловочном цехе за пределами участка работ на базе Недропользователя. Керн распиливается вдоль длинной оси на две равные части на специальном станке. Одна половина керна направляется в пробу, а вторая - возвращается в керновые ящики и отправляется на хранение (кернохранилище на базе Недропользователя).

По завершению работ будет проведена рекультивация в 2028-2029 гг. В состав восстановительных мероприятий входит: очистка от мусора участка работ; сбор и вывоз оборудования; засыпка горной массы в канавы; обратное нанесение ПСП (рекультивация) по окончанию работ на каждом участке (скважине, канаве).

	<p>Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. 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. Обсадные трубы в обязательном порядке извлекаются из скважины, а при невозможности – срезаются на глубине не менее 1 метра от поверхности. Буровая площадка очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется). Общая площадь рекультивации – 26 239,6 м².</p> <p>Все рекультивационные и ликвидационные работы планируется проводить силами и техникой ТОО «Fogum Geology».</p>
<p>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)</p>	<p>Геологоразведочные работы планируется провести в 2025-2029 гг. Организация работ – вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах – круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году – 6 месяцев, в 2026-2028 гг – 12 месяцев, в 2029 год – 6 мес. После окончания работ будет проведена рекультивация в 2028-2029 г.</p>
<p>Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)</p>	
<p>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования</p>	<p>Район работ расположен в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан в пределах координат.</p> <p>Географические координаты:</p> <p>т. 1 (46° 46' 00"С; 73° 54' 00"В);</p> <p>т. 2 (46° 46' 00"С; 73° 56' 00"В);</p> <p>т. 3 (46° 44' 00"С; 73° 56' 00"В);</p> <p>т. 4 (46° 44' 00"С; 73° 54' 00"В);</p> <p>Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024 г. Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км.</p> <p>На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстояние более 30 км от границы участка проведения работ.</p> <p>Срок проведения работ с 2025-2029 гг – 5 лет.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные</p>	<p>Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта.</p> <p>Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной</p>

<p>объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности</p>	<p>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.</p> <p>По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балхаш протекает на расстояние более 39 км от границы участка.</p> <p>Все работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.</p> <p>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.</p> <p>Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)</p>	<p>Вид водопользования: общее. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – непитьевое (техническое).</p>
<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды</p>	<p>Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта.</p> <p>Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м³/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы 2025 год – 6 месяцев, в 2026-2028 года – 12 месяцев, в 2029 году – 6 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел.</p> <p>Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2025 год - 144 м³/год, в 2026-2028 года- 288 м³/год и в 2029 год – 144 м³/год.</p> <p>В соответствии со «Сборником элементных сметных норм</p>

	<p>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 при бурении скважин составит: 2026 г на 5000 п.м. -362,5 м³/год, 2027 год на 5000 п.м. – 362,5 м³/год; 2028 год на 2965 п.м. – 214,96 м³/год.</p> <p>Также техническая вода используется на пылеподавление при ведении земляных работ (выемка грунта и снятие ПРС) на канавах и при подготовке скважин.</p> <p>Норма расхода воды, необходимой для пылеподавления, принята в соответствии с Приложением 3 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация» - 0,006 м³ на 1 м². Объем технической воды пылеподавление при выемки грунта, снятия ПРС и при работ по рекультивации составит в 2025 г – 4 м³, в 2026 г – 73,5 м³, в 2027 г – 56,5 м³, в 2028 г – 83,6 м³, в 2029 г – 49,2 м³.</p> <p>Соответственно общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления при ведении земляных работ на канавах и при подготовки скважин, а также при рекультивации составит: в 2025 год – 4 м³, в 2026 год – 436 м³, в 2027 год – 419 м³, в 2028 год – 298,6, в 2029 год – 49,2 м³.</p> <p>Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению.</p> <p>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.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов</p>	<p>Использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые, бытовые нужды объекта, а также на Техническое водоснабжение: промывка скважин. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно.</p>
<p>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)</p>	<p>Исследуемая территория административно расположена в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан в пределах координат. Географические координаты:</p> <p>т. 1 (46° 46' 00"С; 73° 54' 00"В); т. 2 (46° 46' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 3 (46° 44' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 4 (46° 44' 00"С; 73° 54' 00"В);</p> <p>Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024 г.</p> <p>Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км.</p>

	<p>На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстояние более 30 км от границы участка проведения работ.</p>
<p>Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p>	<p>Растительность района типично ксерофильно-пустынная. На побережье озера распространены заросли камыша и чия. Пески Сарыкум покрыты ковылем и полынью.</p> <p>Согласно письма №ЗТ-2024-05610429 от 28.10.2024 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» участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено.</p> <p>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.</p> <p>После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2028-2029 гг.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром</p>	<p>Животный мир немногочислен, но довольно разнообразен и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики, ласки), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, копчики, дикие голуби, дрофы).</p> <p>Согласно письма №ЗТ-2024-05610429 от 28.10.2024 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии,</p>

	<p>геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги, а также к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).</p> <p>Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ</p> <p>После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2028-2029 гг.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования</p>	<p>Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения</p>	<p>Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.</p>

<p>объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных</p>	
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира</p>	<p>Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</p>	<p>Электроснабжение и теплоснабжение предусматривает от использования ДЭС, в количестве 2 единиц, а также БЭС, в количестве 2 единицы. Общий расход Дизельного топлива на ДЭС в 2025 г – 3,456 т/год, в 2026 г – 10,8563 т/год, в 2027 г – 10,8563 т/год, в 2028 г – 9,2502 т/год, в 2029 год – 6,912 т/год. Расход бензина на БЭС – в 2025-2029 гг составит 0,9 т/год. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах.</p>
<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью</p>	<p>Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается.</p>
<p>Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)</p>	<p>В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованный и 7 неорганизованных.</p> <p>0001 - Дизельгенератор на буровых установках 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря 0004 – Заправка дизельным топливом 0005 – Заправка бензином 6001 - Снятие ПРС с площади канав 6002 – Экскавация горной массы 6003 – Снятие ПРС на буровых площадках 6004 – Бурение скважин 6005 – Рекультивация. Обратное нанесение ПРС 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы 6007 – Сжигание топлива от ДВС транспорта</p> <p>В ходе проведения проектируемых работ по разведке твердых полезных ископаемых, предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, работающих за счет сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания.</p> <p>Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в</p>

	<p>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. За выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников собственником техники будут осуществляться платежи в установленном законом порядке - по объемам фактически сожженного топлива.</p> <p>Предполагаемый объем нормативов выбросов составит:</p> <p>в 2025 г – 1,6068 т/год в 2026 г – 3,1986 т/год в 2027 г – 3,1790 т/год в 2028 г – 2,7943 т/год в 2029 г – 1,6375 т/год.</p> <p>От установленных источников в период 2025-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.), Азота диоксид (2 кл.), Азота оксид (3 кл.), Сажа (3 кл.), Серы диоксид (3 кл.), Сероводород (2 кл.), Углерода оксид (4 кл.), Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.), Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.), Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.), Бензол (2 кл.), Ксилол (3 кл.), Толуол (3 кл.), Этилбензол (3 кл.), Бенз(а)пирен (1 кл.), Формальдегид (2 кл.), Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.)</p> <p>На период осуществления геологоразведочных работ, из 18 выбрасываемых веществ, 5 веществ входят в перечень 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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пороговое значение мощности для геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные работы не распространяются.
<p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих</p>	<p>Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.</p>

<p>веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балхаш протекает на расстояние более 39 км от границы участка.</p>
<p>Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь.</p> <p>Общий объем отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2025 год – 1,2127 тонн/год - 2026-2028 года – 2,4508 тонн/год - 2029 год -1,2127 тонн/год <p>- <u>СКО</u>. Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории.</p> <p>Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).</p> <p>Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.</p> <p>Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные).</p> <p>Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы.</p> <p>Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.</p> <p>Упаковка (и маркировка). Все контейнеры, предназначенные</p>

для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются специализированной организации на основании заключенного договора.

Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения на территории полевого лагеря, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон.

Объем СКО: 2025 год – 1,2000 т/год; 2026-2028 года – 2,4 т/год, 2029 год – 1,2000 т/год.

- 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 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 относится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (< 2 т/г), код отхода 15 02 02*.

Объем Промасленной ветоши: 2025 год – 0,0127 т/год; 2026-2028 года – 0,0508 т/год, 2029 год – 0,0127 т/год.

Согласно «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.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды для объекта II категории.
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балхаш протекает на расстояние более 39 км от границы участка. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.
Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в	Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – локальное воздействие, (площадь воздействия до 1 км ² , воздействие на удалении от линейного объекта до 100 м); по

результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

временному масштабу – на отдельных участках работ среднее воздействие (до 9 месяцев), по интенсивности – слабое воздействие (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается).

Значимость воздействия оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытывается, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.
3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.
6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.
7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

В соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2028-2029 гг.

Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также обратная засыпка канав, засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования.

Работы по рекультивации земель направлены на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды, что положительно отразится на окружающей среде.

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.1 п.28 Главы 3 Инструкции.
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, выемка горной массы, рекультивация и т.д. Для снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду - выбросов пыли и газа в атмосферный воздух предусмотрено пылеподавление: Буровые станки оснащены средствами пылеподавления. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют. Без отбора проб при проходке горных выработок и бурении скважин и их анализа установить наличие полезных ископаемых невозможно.
Прикрепляемые документы Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.	
В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзорная карта расположения площади участка. 2. Копия Лицензии на разведку ТПИ 3. Письмо РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» 4. Письмо ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» 5. Письмо КГП на ПХВ «Актогайская районная ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области» 6. Фоновая справка 7. Объем выполняемых работ 8. Расчеты выбросов загрязняющих веществ и образования отходов, а также Перечень ЗВ, Таблица нормативов, таблица

	<p>нормативов отходов</p> <p>9. Лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды ТОО «Forum Geology»</p> <p>10. План разведки</p> <p>11. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Карагандинской области»</p>
--	--

С уважением,
директор



Имадов М.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ