

**Заявление
о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица:	
Наименование	ТОО «QazGeology»
Адрес места нахождения	г.Алматы, Алмалинский район
БИН	230240041734
Данные о первом руководителе	Токкулиев Юрий Кайратович
Телефон	+7 701 640 40 99
Адрес электронной почты	tokkyliev86@mail.ru

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

ТОО «QAZGEOLOGY» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии №3169-EL от 17.02.2025.в районе Мойынкум, Жамбылской области. Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

3. 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 процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест;

Участок работ находится в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 102 км севернее районного центра а. Мойынкум. До областного центра (г. Тараз) от участка работ 259 км.

Ближайший населенный пункт с. Акбакай расположено в 5 км к югу от участка работ. Границы территории участка недр: 1 (один) блок - L-43-98-(10г-56-22) и находятся на

площади листа L-43-XXV, со следующими координатами угловых точек 1. 45° 06' 00", 72° 36' 00"; 2. 45° 06' 00", 72° 37' 00"; 3. 45° 05' 00", 72° 37' 00"; 4. 45° 05' 00", 72° 36' 00"

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции;

Подготовительный период: 2025г.-18,5 чел. мес.

Наземные поисковые маршруты: 2025г.-2,3 км²

Топографо-геодезические работы: 2025г. – 1000г.

Геофизические работы

Магниторазведка: 2025 г. – 2,3 км²

Геофизические работы ВП: 2026 г. – 15 пог.м

Горные работы: 2026 г.- 950 м³

Буровые работы

Бурение 2 группы: 2027г. – 2000 п. м., 2028г. – 2000 п. м., 2029г. – 1000 п. м.

Геологическая док-ция керна: 2026г. – 2000 п. м., 2027г. – 2000 п. м., 2028г. – 1000 п. м.

Опробование: 2026г. – 1000, 2027г. – 1000, 2028г. – 1000, 2029г. – 902

Обработка проб: 2026г. – 1000, 2027г. – 1000, 2028г. – 1000, 2029г. – 902

Камеральные работы: 2023 г.-3 чел., 2024г.-3 ч., 2025г.-3 ч., 2026г.-3 ч., 2027 г.-12 ч.

Рекультивация: 2030 г. - 516 м³

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности;

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: Топогеодезические работы; Рекогносцировочные маршруты (в том числе литогеохимическое опробование); Геофизические работы; Буровые работы; Опробовательские работы; Обработка проб; Лабораторно-аналитические работы; Засыпка горных выработок и рекультивация земель; Камеральные работы; Транспортировка и переезды; Сопутствующие работы; Командировки; Рецензия отчета.

Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:1000 и выносе в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Рекогносцировочные маршруты планируется проводить на готовой топографической основе, составленной по результатам топогеодезических работ с непрерывным описанием хода маршрута и точек наблюдений в пределах участка на площади 2,3 км². Густота сети наблюдения, при маршрутах, будет зависеть от сложности геологического строения отдельных участков, будут проходиться как по простиранию, так и в крест по профилям через 250 м. Объем поисковых маршрутов составит 2,3 км²

Горные работы. Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов.

Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м.

Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется

складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы

- 0,8 м – средняя ширина канав;

- 0,1 м – средняя мощность ПРС.

Соответственно объем горной массы составит 950 м³.

Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером SHANTUI SD

23.

Буровые работы. Бурение скважин общим объемом 5 000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами Ø 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм.

Сопутствующие поисковому бурению работы. 1.Крепление скважины.

С целью перекрытия верхнего интервала скважины, сложенного рыхлыми осадочными горными породами до входа в плотные коренные породы, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой скважины будут промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм. Общий объем крепления составит 180 п.м. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования

Документация керна скважин. Геологической документацией будет охвачено всего – 5000 п.м., а с учетом 90% выхода керна геологической документации подлежит 5000*0.9=4500 п.м. Так же предусматривается фотодокументация керна, с объемом работ 4500 п.м.

Фотографирование керна. Керн должен быть сфотографирован для предоставления постоянной наглядной информации сразу после проведения бурения. Это также позволяет получить дополнительные данные о породах на участке. Фотографии должны быть высокого качества, чтобы текстура и структура породы, а также распределение трещин были хорошо видны. Наилучший метод на данный момент заключается в использовании цифрового фотографирования, которое обеспечивает получение непосредственного контрольного изображения каждого кернового ящика с высоким разрешением.

Гидрогеологические работы. Гидрогеологические работы на участке будут заключаться в замере уровня грунтовых вод во всех скважинах (100%). При наличии воды будут отобраны три пробы на сокращенный анализ воды. Данные о водоносном горизонте будут взяты по ранее проведенным работам - изученный химический состав и бактериологическое состояние воды, ее агрессивность к бетону, металлу.

Опробование. Бороздовое опробование будет проводиться во всех запроектированных горных выработках (канавы) по зонам минерализации, оруденелым зонам с целью оконтуривания рудных тел и подтверждения их выхода на поверхность.

Геохимическое опробование колонковых скважин и канав.

Керновое опробование колонковых скважин.

Лабораторные работы. Все рядовые пробы: керновые, бороздовые и геохимические, будут анализироваться на 24 элементов атомно-эмиссионным (спектральным) методом в испытательном центре ТОО «Центргеоланалит». По проекту будет проанализировано 68 групповых проб. Определение объемного веса и влажности будет производиться по 10 пробам в лаборатории ТОО «Центргеоланалит». На физ-мех свойства будет проанализировано 60 проб. Планируется изготовить и изучить шлифы и аншлифы - 60 шт. специалистами «Центргеоланалит».

Ликвидация. Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проведении буровых работах. При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков, на которых в настоящее время отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Объем рекультивированных земель, по видам работ, составит:

1. ПРС канав и траншей – 48 м³.
 2. Бурение скважин (буровые площадки) – 25скв. х 25 м³ = 625 м³.
 3. Отстойники под буровые – 25х1м³=25м³
- Всего объем рекультивации составит 516м³.

Камеральные работы. Предусматривается камеральная обработка геологических, геофизических, топографо-геодезических материалов, данных геохимических исследований, составление отчета с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной обработкой информации.

Окончательная камеральная обработка будет заключаться в корректировке и составлении окончательной геологической карты участка работ, геологических и геолого-геофизических разрезов, составлении дополнительных графических приложений, составление электронной базы данных с учетом материалов предшествующих исследований, в создании твердотельных моделей рудных тел.

Транспортировка грузов и персонала. Транспортировка технологического оборудования, ГСМ, продуктов будет осуществляться из г. Тараз (295 км). Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Акбакай (5 км). Доставка персонала на участок работ осуществляется одним автомобилем на расстояние 1,5 км по шоссе в одну сторону.

Транспортировка грузов и персонала согласно сборнику ВПСН №5 -20% от стоимости полевых работ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и пост утилизацию объекта)

Разведочные работы планируется провести в 2026-2030 гг..

Подготовительный период 2025г.

Полевые работы:

Наземные-поисковые маршруты, горнопроходческие работы, геологическая документация канав, геологическая документация керна, геофизические работы.

Бурение скважин: Топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб, рекультивация.

Наземные-поисковые маршруты, горнопроходческие работы, геологическая документация канав, геофизические работы, топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб:

В 2026 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 августа 2026г. (3 месяца)

Геологическая документация керн, бурение скважин, топографо-геодезические работы, опробование, обработка проб:

В 2027-2029 году начало реализации намечаемой деятельности с 15 мая по 15 августа 2027г. (3 месяца)

Рекультивация, рецензия, составление отчета по результатам разведочных работ:

В 2030 году начало реализации намечаемой деятельности с 01 по 15 июня 2030г. (10 дней).

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и пост утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операции, для которых предполагается их использование);

1)Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*

Участок введения планируемых работ по лицензии №3169-EL от 17.02.2025г., расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области. Общая площадь участка составляет 2,3 км². Целевое назначение: проведение операции по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет. 2025-2031 гг.

2) Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные 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:

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Питьевая вода будет бутилировано завозиться из с. Акбакай (5 км).

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке,

предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды:

Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества

2026 г.	Произв.тех.нужды – 0 тыс. м ³ /год, хоз.питьев.нужды – 0.0268 тыс. м ³ /год полив или орош. – 0.0389 тыс. м ³ /год, всего - 0.0657 тыс. м ³ /год
2027г - 2028г.	Произв.тех.нужды – 0.0007 тыс. м ³ /год, хоз.питьев.нужды – 0.0268 тыс. м ³ /год полив или орош. – 0.0389 тыс. м ³ /год, всего - 0.0664 тыс. м ³ /год
2029 г.	Произв.тех.нужды – 0.0004тыс. м ³ /год, хоз.питьев.нужды – 0.0268 тыс. м ³ /год полив или орош. – 0.0389 тыс. м ³ /год, всего - 0.0660 тыс. м ³ /год
2030 г.	Произв.тех.нужды – 0 тыс. м ³ /год, хоз.питьев.нужды – 0.0015 тыс. м ³ /год полив или орош. – 0.0021 тыс. м ³ /год, всего - 0.0036 тыс. м ³ /год

Водные ресурсы с указанием операции, для которых планируется использование водных ресурсов:

Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

3) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

Право на пользование участком недр в целях проведения операции по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3169-EL от «17» февраля 2025 года, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Границы территории участка недр: 1 (один) блок - L-43-98-(10Г-56-22) .

Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. (2025г.-2030г.) Общая площадь участка составляет 2,3 км².

4) Растительных ресурсов 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;

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.

5) Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования:

Не предусмотрено.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

Не предусмотрено.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операции, для которых планируется использование объектов животного мира:

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

6) Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены дизельные генераторы. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: 67,1 тонн. бензина – 4,3 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Срок использования 2026 – 2030гг.

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью;

Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки:

9. 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):

В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не

входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником:
– 2024 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет);

2026г: 1.8269451 г/сек., 3.8785048 т/год;

2027г - 2028г: 1.9243085 г/сек., 4.0723308 т/год;

2029г: 1.9128995 г/сек, 4.0486226 т/год

2030г: 4.1499 г/сек, 1.2515/год

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: – 2024 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет);

2026г: 0.7853331 г/сек., 1.8735537 т/год;

2027г - 2028г: 0.8826965 г/сек., 2.0624363 т/год;

2029г: 0.8712875 г/сек, 2.0387282 т/год

2030г: 4.7715772 г/сек 1.3367590 т/год

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих 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;

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2027г.):

Свинец (класс опасности 1) - 0.0001664 г/сек, 0.0003210 т/год

Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.1822056 г/сек 0.4115840 т/год

Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.1838217 г/сек, 0.4327024 т/год

Сажа (класс опасности - 3) - 0.0788892 г/сек, 0.1622246 т/год

Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1185220 г/сек, 0.2487000 т/год

Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.8067993 г/сек, 1.6068000 т/год

Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000013 г/сек, 0.0000024 т/год

Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0054229 г/сек, 0.0128640 т/год

Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.2180141 г/сек, 0.4446800 т/год

Проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) – 0.0054229 г/сек, 0.0128640т/год

Алканы (класс опасности - 4) 0.2180141 г/сек, 0.4446800 т/год

Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.3250431 г/сек, 0.7395883 т/год

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сброс сточных вод будет в герметичную металлическую емкость которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

11. 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;

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

Всего отходов производства и потребления: **2026 г.** – 0.3455 т/год, **2027г-2028г.** – 4.1466 т/год, **2029 г.** - 3.3862 т/год, **2030 г.** - 0.0322 т/год

2026 г. ТБО в объеме – 0.2203 т/год; пищевые отходы – 0.1126 т/год; промасленная ветошь – 0.0127 т/год;

2027 г.- 2028 г. ТБО в объеме – 0.2203 т/год; пищевые отходы – 0.0072 т/год; промасленная ветошь – 0.0127 т/год; буровой шлам – 1.5361 т/год; буровой раствор – 2.3703 т/год;

2029 г. ТБО в объеме – 0.2203 т/год; пищевые отходы – 0.1126; промасленная ветошь – 0.0127; буровой шлам – 1.7681 т/год; буровой раствор – 2.2726 т/год;

2030 г. ТБО в объеме – 0.0123 т/год; пищевые отходы – 0.0072; промасленная ветошь – 0.0127;

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Бытовые отходы (20 03 01) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности

Твердые бытовые отходы (ТБО) занимают особенное место, так как они являются конечными отходами любой деятельности человека, и они всегда образуются независимо от его производственной деятельности. С ростом использования пластмассового и полиэтиленового упаковочного материала, одноразовой посуды и др., опасность ТБО возрастает практически для всех экосфер. Процент содержания полиэтилена в ТБО постоянно растет и приближается к 50% по объему. Полиэтилен длительное время не разлагается и способствует стихийному образованию накоплений ТБО в не установленных местах. В связи с этим на территории участка геологоразведочных работ предусмотрено строгий контроль мест временного хранения отходов, внедрение механизмов по раздельному сбору, переработке и удалению отходов с целью уменьшения объема отходов. Вид отхода – неопасный.

Буровой шлам, обработанный БР (01 05 99)

Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки стволов в ходе бурения скважин. Циркулируя внутри, раствор чистит стенки от наслоений, вымывает остатки пробуренных пород, выводя их на поверхность, стимулирует разрушение слоев

инструментом, позволяет провести качественное вскрытие горизонта и решить массу иных задач. Вид отхода - Неопасный.

Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой).

Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе.

Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться спец. предприятиям по договору.

Ветошь промасленная (15 02 02*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Вид отхода – опасный.

Отходы пищевые (20 01 08) Образуется в процессе употребления пищи. Класс опасности- неопасные. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах.

Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться спец. предприятиям по договору.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений;

Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Жамбылской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

13. 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);

В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района.

Неблагоприятные климатические условия предопределяют бедность растительного и животного мира.

Дорожная сеть района развита слабо. Дороги с асфальтовым покрытием связывают наиболее крупные населённые пункты. По остальной территории развита сеть грунтовых дорог.

При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест

обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности;

Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок работ находится в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 82 км севернее районного центра а. Мойынкум. До областного центра (г. Тараз) от участка работ 265 км.

Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. На период проведения разведочных работ предусмотрено 17 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (3 организованных и 14 неорганизованных). Превышения нормативов ПДК м.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сбор сточных вод будет в герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости;

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий;

Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление ОВОС проектируемых геологоразведочных работ. Основные расчеты и положения приводятся в ОВОС.

Поскольку работы носят временный характер, границы санитарно-защитной зоны не устанавливаются.

Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду.

Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов.

Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут.

Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет.

При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики этого воздействия и контроля за ним следующие:

1. Основными источниками, негативно воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы.

2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся.

3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования.

4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды.

5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам.

6. Пылевыведение происходит при перемещении буровых агрегатов и другой техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников.

7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается.

8. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:

- вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;
- рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ.
- запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду.
- контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования;
- контроль работы контрольно-измерительных приборов;
- влажная уборка производственных мест;
- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями;
- запрещение сжигания отходов производства и мусора.
- за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления.

кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
–при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов
запрещение сжигания отходов производства и мусора.

17.Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта);

Возможных альтернатив технических и технологических решений и мест расположения объекта не предусмотрено. Место проведения разведки предусмотрено лицензией на проведение разведочных работ.