

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

к Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-83-(10г-5в-24,25), М-44-83-(10г-5г-21), М-44-95-(10а-5а-3,4,5), М-44-95-(10а-5б-1,2) Восточно-Казахстанская область

Лицензия №2033-EL от 05.06.2023 г.

| | |
|--|---|
| <p>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)</p> | <p>Вид деятельности ТОО «KAZ Critical Minerals» - деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок).</p> <p>Общее описание видов намечаемой деятельности</p> <p>Вид намечаемой деятельности - проведение геологоразведочных работ в пределах блоков М-44-95-(10а-5а-3, 4, 5), М-44-95-(10а-5б-1, 2), М-44-83-(10г-5в-24, 25), М-44-83-(10г-5г-21), в Уланском районе, ВКО. Предусматривался комплекс площадных геолого-геохимических и геофизических исследований, с обработкой имеющейся информации, бурением поисковых скважин с сопутствующими работами на наиболее перспективных для ввода в поисково-разведочную стадию участках.</p> <p>Рассматриваемый объект – План геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые, без извлечения горной массы, по блокам М-44-95-(10а-5а-3, 4, 5), М-44-95-(10а-5б-1, 2), М-44-83-(10г-5в-24, 25), М-44-83-(10г-5г-21). Восточно-Казахстанской области предусматривает комплекс площадных геолого-геохимических и геофизических исследований, с обработкой имеющейся информации, бурением поисковых скважин с сопутствующими работами на наиболее перспективных для ввода в поисково-разведочную стадию участках.</p> <p>Объем горных работ согласно, плана разведки составит: Горные работы: Бурение колонковых скважин 4500 п.м. Предусмотрены следующие виды работ: • организация работ; • предполевая подготовка; • топогеодезические работы; • поисковые маршруты; • бурение наклонных скважин РС; • геологическое обслуживание буровых работ; • геофизические исследования; • гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; • опробование; • обработка проб; • лабораторно-аналитические работы; • засыпка горных выработок и рекультивация земель; • камеральные работы; транспортировка грузов и персонала; • написание и издание отчета.</p> <p>Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет –</p> <p>В 2024 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 16,38611215т/год. Нормированию подлежит – 14,5472627 т/год ;</p> <p>В 2025 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,38621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,3000666 т/год ;</p> <p>В 2026 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,37621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,2900666 т/год</p> <p>Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы в в 2024 г - 0,375 тонн в год, в 2025 г – 0,375 тонн в год, в 2026 г – 0,375 тонн</p> <p>Общий срок геологоразведочных работ составит 6 месяцев или 180 дней.</p> <p>Классификация, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| | <p>2021 года № 400-VI ЗРК: Данный вид намечаемой деятельности - разведка твердых полезных ископаемых, без извлечения горной массы в приложении 1 отсутствует.</p> <p>Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид намечаемой деятельности - разведка твердых полезных ископаемых, без извлечения горной массы относится к разделу 3 - Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории п. 2 - Иные критерии п.п 1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более;</p> <p>Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246) вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду.</p> |
| <p>В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений</p> | |
| <p>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)</p> | <p>Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет.</p> |
| <p>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)</p> | <p>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 не выдавалось.</p> |
| <p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой</p> | <p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. По административному положению, лицензионная площадь находится в пределах Уланского района,</p> |

| | |
|---|---|
| <p>деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест</p> | <p>Восточно-Казахстанской области. Районным центром является населенный пункт п. К. Кайсенова. Райцентр удален от областного центра г. Усть-Каменогорск на 8 км. В 2 км к западу от границы лицензионной площади находится поселок Огневка и ж/д станция (железная дорога Защита-Алтай). Обоснование выбора места Основанием для проведения работ является лицензия EL-2033 от 05.06.2023 г., выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «KAZ Critical Minerals» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. В апреле 2023 года ТОО «KAZ Critical Minerals» подало заявление на выдачу лицензии на разведку твердых полезных ископаемых (№ ТОО-04/2023-брп от 27 апреля 2023 года). Лицензия №2033-EL от 5 июня 2023 года выдана сроком на 6 лет. Последнее по времени геологическое доизучение масштаба 1:200 000 площади листов М-44-XXIV, М-44-XIX проводила геолого-съёмочная партия ТОО «ГРК Топаз» (г. Усть-Каменогорск) в период 2001-2003 гг., с целью обновления государственной геологической карты и легенды к ней, карты месторождений полезных ископаемых и оценки прогнозных ресурсов площади по категории Р1, Р2, Р3. Материалы данных работ положены в основу разработки настоящего плана разведки. В результате изучения и анализа имеющихся материалов выделено 3 участка, где наиболее вероятно обнаружение промышленно значимой редкометальной минерализации. Выделенные участки характеризуются неравнозначной степенью изученности. Это участки рудопроявлений Баранухинское, Шумное, Надеждино. Участки требуют выполнения комплекса горных, буровых, геофизических, лабораторно-аналитических работ, а также дополнительного сбора и изучения фондовых и архивных материалов. <i>Участок Баранухинское</i> Рудопроявление Баранухинское локализуется в зоне экзоконтакта выхода гранитов I фазы и магматизированных пород такырской свиты. Находится на хребте Эргетау – г. Барануха, выс. 1044,9 м. Опоисковано геологическими маршрутами, фланги руд-я частично разведаны шурфами предшественников (4, 5, 6). На данном участке планируется проходка 3 канав, 5 шурфов с отбором бороздовых проб, бурение 10 скважин с целью доразведки флангов руд-я. Возможность выбора других мест. <i>Участок Надеждино</i> Рудопроявление Надеждино расположено в северном эндоконтакте Прииртышского массива в 650 м к северо-западу от выс. 1044,3. Участок руд-я более детально изучен шурфами и поисковыми маршрутами. Тем не менее, данных по опробованию жил нет. Проектом на данном участке предусматривается проходка 3 канав, 6 шурфов с отбором бороздовых</p> |
|---|---|

проб, бурение 10 скважин с целью изучения рудопроявления и его флангов.

Участок Шумное

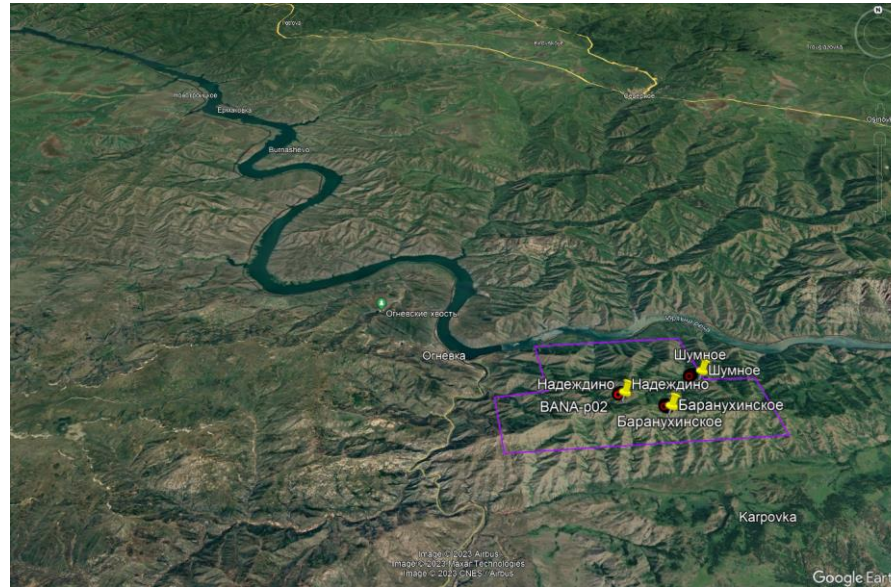
Рудопроявление Шумное находится в 3,5 км от устья одноименного кл. Шумного.

Являет собой серию нацело альбитизированных пегматитовых жил субширотного простирания, мощностью до 2,2 м, протяженностью до 30 м, залегающих в дайкообразном теле танталита и касситерита. Жилы опробованы предшественниками (4), содержание пятиоксида тантала достигает 0,02%.

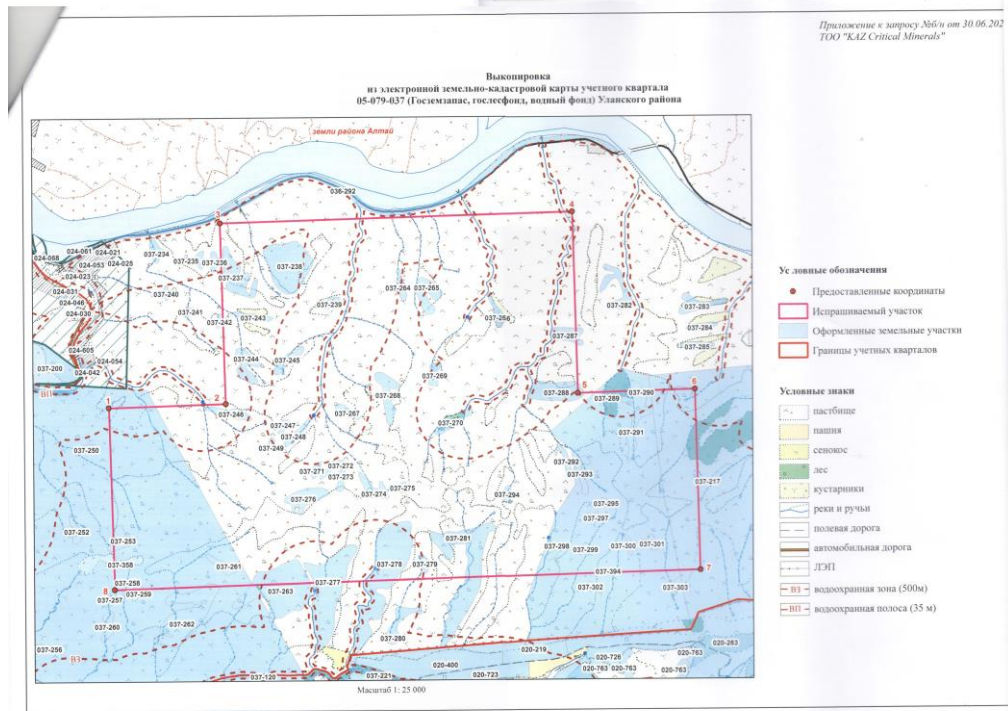
На участке Шумное предполагается проходка 4 канав, 5 шурфов с отбором бороздовых проб, бурение 10 скважин с целью изучения рудопроявления и его флангов.

Площадь лицензии вне перспективных участков планируется опосредовать сетью геолого-съёмочных маршрутов с отбором штучных проб.

Ближайшие населенные пункты: поселок Огневка и ж/д станция (железная дорога Защита-Алтай) (рис. 1).



(рис. 1) – обзорная схема расположения буровых скважин



(рис. 2) – выкопировка из электронной земельно кадастровой карты

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

Поисковые геологоразведочные работы проводятся в пределах южной части листа М-44-85-В, северной части листа М-44-95-А; площадь – 17,9 км².
Настоящим Планом ГРП в 2024-2026 гг. предусматривается бурение 30 колонковых скважин. Планируется бурение наклонных скважин РС, глубиной от 140 м до 160 м. Всего предусматривается проходка 30 скважин общим объемом 4500 п. м для оценки оруденения на глубину и по простиранию, изучения морфологии рудных тел, характера распределения в них оруденения - с последующей оценкой лицензионной площади, проектные скважины по своему назначению будут являться поисковыми. Бурение скважин РС с обратной циркуляцией воздуха (Reverse Circulation – RC) будет осуществляться

| | |
|--|---|
| | <p>буровым агрегатом «Novomat 64DRRC», способного бурить при углах наклона 45-90° к горизонту. При бурении используются двойные бурильные трубы, пневмоударники с пневмоударными и шарошечными долотами диаметром 130 мм.</p> <p>Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов, продолжительность станка 11 часов.</p> <p>В связи с удаленностью участков и трудностями с чисткой дорог в зимнее время, бурение скважин будет производиться в летнее время – с мая по октябрь ежегодно, в течении трех лет (2024-2026 гг.). Смена вахт будет осуществляться через 15 дней. Грузы и персонал завозятся собственным транспортом подрядчика от его базы до участка работ и обратно.</p> <p>Исходя из опыта бурения в подобных горно-геологических условиях скорость бурения скважин одной буровой установкой Novomat 64DRRC составляет 3000 м/ст./мес.</p> <p>При работе одного бурового агрегата, занятого на бурении скважин, проектный объем будет выполнен в течение $4500: 3000 = 1,5$ месяца.</p> <p>Для обеспечения одного работающего бурового станка потребуется одна индивидуальная дизельная электростанция мощностью 100 Кв, потребляющая 300л/сутки дизельного топлива. Временной режим работы – 180 дней x 22 рабочих часа в день = 3960 часов за один полевой сезон.</p> |
| <p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности</p> | <p>Непосредственно геологоразведочные работы по настоящему Проекту предполагается начать в 2024 г. Проведение круглогодичных полевых работ по Проекту предполагается осуществлять 5 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд.</p> <p>Цели и задачи настоящих поисковых работ, методика их выполнения и объемы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов редкометальной минерализации.</p> <p>Основным методом поисков и оценки минерализации в пределах лицензионной площади будет бурение скважин с сопутствующими работами (каротаж, инклинометрия, геологическое обслуживание и опробование керна), проходка канав, шурфов, маршрутные исследования.</p> <p>В предполевой период до начала проектных работ проводятся следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор и переинтерпретация геологических, геохимических, геофизических и др. материалов с целью конкретизации объектов проведения оценочных работ; - комплексный анализ и интерпретация собранных материалов, данных; - определение видов и объемов исследований по конкретным исполнителям (подрядчикам) в соответствии с тендерами, заключение соответствующих договоров, решение других вопросов методического плана. <p>Целью поисково-съёмочных маршрутов является изучение потенциально рудовмещающих стратиграфических и интрузивных подразделений, зон гидротермально измененных пород.</p> <p>Объем поисковых маршрутов составит 23,5 п.км.</p> <p>Поисково-съёмочные маршруты будут сопровождаться отбором штуфных проб (100 проб).</p> |

| | |
|--|---|
| | Стандартный каротаж комплексом ПРК-4203 будет производиться во всех поисковых скважинах, что позволит получить дополнительную информацию о магнитных, радиоактивных и электрических свойствах разреза; конфигурации и положении в пространстве стволов скважин. |
| Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) | Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2026 год. Основные объемы планируемых работ на период 2024-2026 гг. |
| 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) | |
| Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования | <p>По административному положению, лицензионная площадь находится в пределах Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Поисковые геологоразведочные работы будут проводиться в пределах блоков М-44-95-(10а-5а-3, 4, 5), М-44-95-(10а-5б-1, 2), М-44-83-(10г-5в-24, 25), М-44-83-(10г-5г-21), ВКО. В результате проектируемых работ необходимо провести доизучение геологического строения исследуемой территории. Изучить морфологию и условия залегания рудных тел. Определить границы зоны окисления, установить содержания полезных компонентов в рудах, их качественные и количественные характеристики, изучить физико-механические свойства руд и вмещающих пород, уточнить горно-геологические условия.</p> <p>Геологические, горно-геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические особенности рудных зон и тел рудопроявления, технологические, качественные и количественные свойства и показатели руд необходимо изучить до уровня, необходимого для подсчета прогнозных ресурсов.</p> <p>За пределами выявленного рудопроявления необходимо провести комплекс поисковых работ, включающих горнопроходческие работы, геологическое картирование, аналитические работы, в объеме, достаточном для однозначной оценки перспектив этой части контрактной территории.</p> <p>Общая площадь участков недропользования составляет на 30 площадках буровых скважин составляет 25 м * 15 м * 30 скв. = 11500 м² или 1,125 га. Размеры площадок 15x25 м.</p> <p>Предполагаемые сроки использования 2024-2026 гг.</p> <p>В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.</p> <p>Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют.</p> <p>Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют.</p> <p>Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют.</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>Согласно информации на геопортале Восточно-Казахстанской области vkomap.kz, на территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.</p> |
| <p>Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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>Водные ресурсы. Водные пути в районе проведения геологоразведочных работ отсутствуют. Гидрогеологическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Иртыш. Крупными притоками являются р. Таинты с руч. Жельдикезен, а непосредственно на лицензионной площади ручьи Тесный, Шумный. Питание рек и ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков, талых вод, частично подземных вод. Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требования ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (30 человек).</p> <p>Сведений о наличии водоохранных зон и полос Все буровые скважины будут размещается за пределами водоохранных зон, после отбурки все буровые площадки, зумпфы и устья скважин будут рекультивированы. Согласно выкопировки из электронной земельно-кадастровой карты, водоохранные зоны и полосы на расстоянии 500 м от участка работ отсутствуют. Ближайший водный поверхностный источник (ручьи Тесный, Шумный) находится на расстоянии более 500 м от ближайшей скважины участка работ. Водные объекты для которых требуется наличия водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Все геологоразведочные работы будут проводится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 500 м. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует. Работы на участке планируется проводить, главным образом, вахтовым методом. Состав бригад, геофизических и геохимических отрядов, подсобных рабочих и ИТР предполагается завозить на специально оборудованных вахтовых автомобилях. Под жилье, подсобные помещения, административное помещение предусматривается строительство вахтового поселка (мобильные вагоны, палатки) на участке работ. Для проживания и приема пищи на участке работ предусматривается дом-вагоны. В полевом лагере будет построена канализация для стоков отходов и туалет. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.</p> |

| | |
|--|--|
| | Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником. |
| Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) | Водные ресурсы с указанием видов водопользования - общее. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд, непитивая для технологических нужд |
| Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды | <p>Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (30 человек). Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит:</p> <p>На 2024 г - $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 60 \text{ дней/год} \cdot 30 \text{ чел} / 1000 = 45 \text{ м}^3/\text{год}$, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества. На 2025 г - $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 60 \text{ дней/год} \cdot 30 \text{ чел} / 1000 = 45 \text{ м}^3/\text{год}$, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества. На 2026 г - $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 60 \text{ дней/год} \cdot 30 \text{ чел} / 1000 = 45 \text{ м}^3/\text{год}$, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества.</p> <p>Время бурения: в 2024 г – 60 дней/год, в 2025 г – 60 дней/год, в 2026 г – 60 дней/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения $0,3 \text{ м}^3/\text{п.м}$ в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свежей технической воды - $0,1 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины (восстановление потерь воды). в 2024 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 150 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ в 2025 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 150 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ в 2026 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 150 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ - оборотной воды- $0,2 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины в 2024 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 300 \text{ м}^3/\text{год}$, $5,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$. в 2025 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 300 \text{ м}^3/\text{год}$, $5,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$ в 2026 г – $1500 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 300 \text{ м}^3/\text{год}$, $5,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$ |
| Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов | Питьевое водоснабжение – доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Хозяйственно-бытовые нужды – сеть водопровода п. Огневка или п. Асубулак. Техническое водоснабжение – сеть водопровода п. Огневка или п. Асубулак. |
| Участки недр с указанием вида и | Общая площадь участков недропользовании составляет на 30 площадках буровых скважин составляет 25 |

| <p>сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)</p> | <p>м * 15 м * 30 скв. = 11250 м² или 1,125 га. Размеры площадок 15x25 м.</p> <p style="text-align: center;"><i>Координаты угловых точек лицензионной площади</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">№№ угловых точек</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Координаты угловых точек</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Северная широта</th> <th style="text-align: center;">Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">49° 39' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 02' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">49° 40' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 02' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">49° 40' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 03' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">49° 41' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 03' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">49° 41' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 05' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">49° 40' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 05' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">49° 40' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 06' 00"</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">49° 39' 00"</td><td style="text-align: center;">83° 06' 00"</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Площадь 17,9 км2</td> </tr> </tbody> </table> | №№ угловых точек | Координаты угловых точек | | Северная широта | Восточная долгота | 1 | 49° 39' 00" | 83° 02' 00" | 2 | 49° 40' 00" | 83° 02' 00" | 3 | 49° 40' 00" | 83° 03' 00" | 4 | 49° 41' 00" | 83° 03' 00" | 5 | 49° 41' 00" | 83° 05' 00" | 6 | 49° 40' 00" | 83° 05' 00" | 7 | 49° 40' 00" | 83° 06' 00" | 8 | 49° 39' 00" | 83° 06' 00" | Площадь 17,9 км2 | | |
|---|--|-------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|------------------|--|--|
| №№ угловых точек | Координаты угловых точек | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Северная широта | Восточная долгота | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 49° 39' 00" | 83° 02' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 49° 40' 00" | 83° 02' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 49° 40' 00" | 83° 03' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 49° 41' 00" | 83° 03' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 49° 41' 00" | 83° 05' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 49° 40' 00" | 83° 05' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 49° 40' 00" | 83° 06' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 49° 39' 00" | 83° 06' 00" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Площадь 17,9 км2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p> | <p>Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.</p> <p>Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубki или переноса отсутствует.</p> <p>Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром</p> | <p>Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).</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 объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных</p> | <p>Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.</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>Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.</p> |
| <p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием</p> | <p>Бурение скважин RC с обратной циркуляцией воздуха (ReverseCirculation – RC) будет осуществляться буровым агрегатом «Novomat 64DRRC», способного бурить при углах наклона 45-90° к горизонту. При бурении используются двойные бурильные трубы, пневмоударники с пневмоударными и шарошечными долотами диаметром 130 мм. Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов,</p> |

| | |
|---|---|
| <p>источника приобретения, объемов и сроков использования</p> | <p>продолжительность станка 11 часов. Для обеспечения одного работающего бурового станка потребуется одна индивидуальная дизельная электростанция мощностью 100 Кв, потребляющая 300л/сутки дизельного топлива. Временной режим работы – 180 дней x 22 рабочих часа в день = 3960 часов за один полевой сезон. Таким образом 300 л/сутки *180 суток (3960 часов делим на 22 часа в сутках) = 54000 л дизельного топлива. Работать будет один буровой станок. По годам: 1 год - 1500 п.м. расход: 2 месяца бурения 18000 л дизельного топлива 2 год - 1500 п.м. расход: 2 месяца бурения 18000 л дизельного топлива 3 год - 1500 п.м. расход: 2 месяца бурения 18000 л дизельного топлива Для электроснабжения полевого лагеря предусматриваются дизельный генератор, ДЭС- 60 кВ; 1 шт, Время работы в сутки - 6 ч. Срок проведения работ на 2024 г – 2 мес. /год /60 дн/. Срок проведения работ на 2025 г – 2 мес. /год /60 дн /. Срок проведения работ на 2026 г - 2 мес. /год /60дн/. Для снабжения их дизельным топливом будет также использоваться топливозаправщик на базе автомобиля ЗИЛ-130 или на базе аналогичного автомобиля. На период геологоразведочных работ будут использованы автотранспортные средства: бульдозер, экскаватор, самосвал Камаз, ПДР – погрузо-доставочная машина. Теплоснабжение на период геологоразведочных работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ. При отсутствии источников электроэнергии предусмотрена работы ДЭС.</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</p> | <p>В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 6 источников выброса, из них 2 организованных и 4 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Дизель генератор буровой установки 0002 Дизель генератор для электроснабжения полевого лагеря, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой 6001-02 Заправка дизель генератора буровой и дизельного генератора электроснабжения 6001-03 Заправка автотранспорта</p> |

| | |
|---|--|
| <p>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>6001-04 Пыление при подготовке буровых площадок 6001-05 Пыление при рекультивации буровых площадок 6001-08 Работа ДВС при работе карьерной техники 6001-09 Работа ДВС при стоянке автотранспорта 6002-01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6002-02 Пыление при рекультивации подъездных путей 6003-01 Пыление отвалов ППС 6004-01 Пыление при пересыпке глины</p> <p>На 2024 год Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 16,38611215т/год. Нормированию подлежит – 14,5472627 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,833511 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,9882281 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,27976 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,459131 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000027 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,680218 т/г 7) Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,00000335 т/г 8) Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,02999 т/г 9) Формальдегид – 2 класс опасности – 0,02999 т/г 10) Бензин – 4 класс опасности – 0,000928 т/г 11) Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0,61454 т/г 12) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 11,46981 т/г</p> <p>На 2025 год Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,38621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,3000666 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,490311 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,5813181 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,16461 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,270031 т/г</p> |
|---|--|

| | |
|--|---|
| | <p>5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000016 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,992358т/г 7) Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,00000197 т/г 8) Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,01764 т/г 9) Формальдегид – 2 класс опасности – 0,01764 т/г 10) Бензин – 4 класс опасности – 0,000928 т/г 11) Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0,361565 т/г 12) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 11,46981 т/г</p> <p>На 2026 год Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,37621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,2900666 т/год.</p> <p>Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:</p> <p>1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,490311 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,5813181 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,16461 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,270031 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000016 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,992358т/г 7) Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,00000197 т/г 8) Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,01764 т/г 9) Формальдегид – 2 класс опасности – 0,01764 т/г 10) Бензин – 4 класс опасности – 0,000928 т/г 11) Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0,361565 т/г 12) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 11,46981 т/г</p> <p>Вещества, входящие 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.</p> |
| <p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень</p> | <p>Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.</p> |

| | |
|---|---|
| <p>загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</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>К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы в 2024 г - 0,375 тонн в год, в 2025 г – 0,375 тонн в год, в 2026 г – 0,375 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. 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 не распространяются. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>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.</p> <p>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). Упаковка, маркировка отходов не производится.</p> <p>Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО.</p> <p>Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около производственных корпусов, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон.</p> <p>Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.</p> <p>Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих (18 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$. Время полевых работ в 2024 году – 2 месяца в год, в 2025 году – 2 месяца в год, в 2026 году – 2 месяца в год.</p> <p>2024 г - $30 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 2 \text{ мес} = 0,375 \text{ т}/\text{год}$.; 2025 г - $30 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 2 \text{ мес} = 0,375 \text{ т}/\text{год}$.; 2026 г - $30 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 2 \text{ мес} = 0,375 \text{ т}/\text{год}$.</p> <p>Итого, объем образования составляет: в 2024 г - 0,375 тонн в год, в 2025 г – 0,375 тонн в год, в 2026 г – 0,375 тонн в год.</p> |
| <p>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и</p> | <p>Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории - http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433 Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений</p> | |
| <p>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)</p> | <p>По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится.</p> <p>Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, которые будут нарушены при строительстве геологоразведочных скважин.</p> <p>Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует.</p> <p>В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет.</p> |
| <p>Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления</p> | <p><u>Атмосферный воздух</u></p> <p>При проведении геологоразведочных работ основными источниками загрязнения будет являться строительная техника и оборудование, проведение работ с грунтом.</p> <p>Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе</p> |

| | |
|--|---|
| <p>намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности</p> | <p>оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время строительства и эксплуатации объекта. В период проведения геологоразведочных работ предусматривается увлажнение территории для минимизации пыления.</p> <p><u>Водные ресурсы</u> Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится.</p> <p>Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы.</p> <p>Все объекты строительства расположены за границами водоохранных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны.</p> <p><u>Недра</u> Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.</p> <p><u>Отходы производства и потребления</u> Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями.</p> <p><u>Физические факторы</u> В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.</p> <p>Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.</p> <p>Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.</p> <p><u>Почвы</u> При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.</p> <p>Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуются следующими показателями: механическими воздействиями нарушены гумусово-аккумулятивный и иллювиальный горизонты почв; формируются новые формы рельефа поверхности; требуется проведение рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Проведение геологоразведочных работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседаемая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. Пыление носит временный характер.</p> <p>В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.</p> <p><u>Растительный и животный мир</u> В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| | <p>объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое.</p> <p>Проведение геологоразведочных работ не окажет негативного влияния на животный и растительный мир.</p> <p><u>Социально-экономические условия</u></p> <p>Проведение геолого-разведочных работ позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.</p> <p>Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.</p> |
| <p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости</p> | <p>Трансграничное воздействие отсутствует.</p> |
| <p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и</p> | <p>В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы,</p> |

| <p>снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий</p> | <p>планировка и рекультивация буровых площадок и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|------------------------|---|------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---------------------------------------|--|--|--|-----------|---|-----------|---|----------------------|-------------------------------|--------------|
| <p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="680 466 1039 568">Наименование критериев</th> <th data-bbox="1039 466 1491 568">Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности</th> <th data-bbox="1491 466 1989 568">Принятое решение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="680 568 1039 708" rowspan="2">1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов</td> <td data-bbox="1039 568 1491 638">Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.).</td> <td data-bbox="1491 568 1989 708" rowspan="2">Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1039 638 1491 708">Отказ от реализации намечаемой деятельности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="680 708 1039 842" rowspan="2">2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели</td> <td data-bbox="1039 708 1491 842">Использование ранее вынутого грунта для использования по периметру территории сооружения защитного вала.</td> <td data-bbox="1491 708 1989 842">Снижение объемов складированных отходов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1039 842 1491 976">Временное хранение всех видов отходов (не более 6-ти мес.) и передача специализированным организациям</td> <td data-bbox="1491 842 1989 976">Снижение объемов складированных отходов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="680 976 1039 1225">3) различная последовательность работ</td> <td data-bbox="1039 976 1491 1225">В начале выполнение работ, строительство подъездных дорог и буровых площадок</td> <td data-bbox="1491 976 1989 1225">Наиболее рациональная последовательность работ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="680 1225 1039 1398" rowspan="2">4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели</td> <td data-bbox="1039 1225 1491 1295">бульдозер</td> <td data-bbox="1491 1225 1989 1295">Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1039 1295 1491 1398">бульдозер</td> <td data-bbox="1491 1295 1989 1398">Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="680 1398 1039 1436">5) различные способы</td> <td data-bbox="1039 1398 1491 1436">Изменить расположения объекта</td> <td data-bbox="1491 1398 1989 1436">Не применимо</td> </tr> </tbody> </table> | | | Наименование критериев | Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности | Принятое решение | 1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов | Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.). | Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.). | Отказ от реализации намечаемой деятельности | 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели | Использование ранее вынутого грунта для использования по периметру территории сооружения защитного вала. | Снижение объемов складированных отходов. | Временное хранение всех видов отходов (не более 6-ти мес.) и передача специализированным организациям | Снижение объемов складированных отходов. | 3) различная последовательность работ | В начале выполнение работ, строительство подъездных дорог и буровых площадок | Наиболее рациональная последовательность работ | 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели | бульдозер | Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты | бульдозер | Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ | 5) различные способы | Изменить расположения объекта | Не применимо |
| Наименование критериев | Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности | Принятое решение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов | Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.). | Начало в 2024 году, Окончание в 2026 году (6 мес.). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Отказ от реализации намечаемой деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели | Использование ранее вынутого грунта для использования по периметру территории сооружения защитного вала. | Снижение объемов складированных отходов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Временное хранение всех видов отходов (не более 6-ти мес.) и передача специализированным организациям | Снижение объемов складированных отходов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3) различная последовательность работ | В начале выполнение работ, строительство подъездных дорог и буровых площадок | Наиболее рациональная последовательность работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели | бульдозер | Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | бульдозер | Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5) различные способы | Изменить расположения объекта | Не применимо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | планировки объекта | проектируемого склада невозможно | |
| | 6) различные условия эксплуатации объекта | Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов, продолжительность станка 11 часов | Принимается как наиболее оптимальный вариант |
| | | Режим работы в 2 заезда по 15 дней, количество смен – 2, дней в году - 365 | Не приемлемо в связи с небольшими объемами геологоразведочных работ |
| | 7) различные условия доступа к объекту | Расположение объекта вне природоохранной территории | Принимается как наиболее оптимальный вариант |
| | | Расположение объекта на природоохранной территории | Не применимо |
| | 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности | Не применимо | - |
| Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют. Без химического анализа проб, отобранных при проведении горных работ и бурении скважин выполнить оценку запасов полезных ископаемых невозможно. | | | |