

Номер: KZ65VVX00334169

Дата: 05.11.2024

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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «SimaCom»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10a-56-10), (10a-56-15), (10a-56-19) (частично), (10a-56-20), (10a-56-4), (10a-56-5), (106-5a-1), (106-5a-11), (106-5a-12), (106-5a-16), (106-5a-17), (106-5a-2), (106-5a-6), (106-5a-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.».

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «SimaCom» Место нахождения: область Жетісу, город Талдықорған, микрорайон Бирлик, дом 13, кв.13.

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК. В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ02VWF00183452 от 27.06.2024 объект относится к II категории.

Санитарная классификация. На период проведения разведочных работ объект классифицируемым по санитарной классификации производственных объектов — СЗЗ не устанавливается, так как источники выбросов носят кратковременный характер.

1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами.

Участок разведочных работ расположен в Каратальском районе области Жетісу, в 16 км к северо-востоку от города Уштобе, 33км северо-западнее города Талдықорған.

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Жылыбулак расположена в западном направлении на расстоянии 2,8км от участка разведочных работ.

Площадь участка разведки составляет 33,89 км².

Координаты участка — Северная Широта 45°19'0.00, Восточная Долгота 78°08'0.00.

2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

2.1 Характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный, характеризующийся малым количеством выпадающих осадков, жарким сухим летом, холодной зимой.

Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения разведочных работ отсутствуют.



Максимальное количество осадков выпадает в апреле-мае месяцах, летом – не выше 15-20% годового слоя, осенью – увеличивается.

Положительные температуры воздуха наблюдаются во все месяцы года. Наиболее жаркий месяц – июль с абсолютной температурой до +44°C. Глубина промерзания почвы в среднем 0,6 м; колеблется в пределах 0,5-1,0 м. Влажность воздуха изменяется в пределах 45-79%. Часто отмечаются сильные ветры, дующие летом с запада, а зимой с востока. Максимальная скорость ветра составляет 20-24 м/сек. Образование снежного покрова приходится на вторую декаду ноября месяца, а сход его – на первую декаду марта. Высота снежного покрова составляет 20-40 см, достигая в пониженных участках рельефа 60 см. В период снеготаяния происходит интенсивная инфильтрация воды, которая обеспечивает постоянное восполнение подземных вод.

2.2 Геологическая характеристика участка

Лицензионная площадь расположена на юго-западных отрогах Джунгарского Алатау, на территории Каратайского района, области Жетісу.

Участок расположен в пределах Сарыкульского гранитного массива, расположенным в северной части листа L-44-XXV. Рельеф района мелкопочный с относительными превышениями высот 5-40 м и абсолютными отметками 450-500м. Жильные тела, благодаря своей устойчивости к физическому выветриванию, образуют положительные формы рельефа, что определяет благоприятные горнотехнические условия их отработки.

В пределах участка получили развитие интрузивные (гранитоидные) породы и осадочно-вулканогенные отложения девона.

Отложения нерасчлененного нижнего девона (D_1), развитые в центральной части района, представлены ритмично-слоистой свитой из аркозовых и известковистых песчаников, алевролитов, глинистых сланцев и филлитов. Изредка встречаются маломощные линзы известняков. Севернее от Сарыкульского гранитного массива распространены отложения среднего девона эйфельского яруса ($D_2 e$), где преобладают песчаники, алевролиты, сланцы, известняки с линзами конгломератов. Общая мощность отложений 1200 м. Нерасчлененные отложения средних и верхних отделов девона живетского и франского ярусов ($D_2 qv - D_3 fr$) получили развитие южнее Сарыкульского массива. Это преимущественно терригенные осадки, состоящие из частого чередования песчаников, алевролитов и частично эффузивно-пирокластических образований – липаритов, липарит-дацитовых порфиров и их туфов. Общая мощность отложений 1300 м.

Терригенная толща неогена (павлодарская свита) – глины, песчаники, гравелиты, с примесью делювиального щебенистого материала и четвертичные элювиально-делювиальные и аллювиальные отложения образуют мощный рыхлый покров, сформированный в неотектонических впадинах.

Породы осадочно-вулканогенной толщи прорваны пермскими интрузиями гранитоидного состава. Интрузивы представляют собой штокообразные тела, почти изометрической формы в плане. Гранитоиды слагают два массива – Мулалинский и более мелкий Сарыкульский, расположенный южнее. Они сложены биотитовыми и биотит-роговообманковыми гранитами, гранодиоритами и лайкократовыми гранитами. На обоих массивах развиты дайки основного и кислого состава, пегматиты и кварцевые жилы. Пегматиты это обычные зональные кварц-калишпатовые тела, относимые к бесполостным пегматитам формации малых глубин.

Контактный ореол вокруг массивов выражен ороговикованием пород, шириной 5-100 до 300 м. Роговики имеют микророговиковую и микрогранобластовую структуру и состоят из плагиоклаза, пироксена (диопсида), кварца и единичных зерен калиевого полевого шпата, актинолита и эпидота (С.Е. Майрин, 1958-61г.г.).

Основные структуры района связаны с длительным формированием Северо-Джунгарского синклинария, состоящего из более мелких синклинальных прогибов и антиклинальных поднятий. Глубокие долгоживущие разломы района имеют широтное и субширотное направление, согласное с региональными структурами района. Наряду с ними



отмечаются секущие разломы северо-западного и северо-восточного простирания, к которым приурочены зоны окварцевания и гидротермально измененных пород.

Сарыкульский массив гранитоидов имеет в плане вытянутую форму и занимает площадь 32 кв.км. В целом он имеет форму крутопадающего штока, залегающего в ядре антиклинальной структуры. Массив полого, под углом 20°, погружается на восток. Другие его контакты – крутопадающие, угол 70-90°.

Внутреннее строение массива простое: он сложен собственно интрузивной фазой, разделяющейся на главную фацию и фацию экзоконтакта. В более эродированных участках вскрыты среднезернистые лейкократовые граниты, а в эндоконтактах среднезернистые граниты сменяются мелкозернистыми и переходят в аплитовидные. Мощность фации эндоконтакта колеблется от 50 до 150 м. Отмечается насыщенность гранитов ксенолитами вмещающих пород, сохранившихся в углублениях апикальной части массива и превращенных в гибридные разности.

Кровля массива – волнистая, почти горизонтальная. Анализ внутренней тектоники показал, что основными структурами его, контролирующими размещение дайково-жильной фации интрузива, являются тектонические зоны северо-восточного простирания. Из них наиболее ранние – северо-восточные, т.к. к ним приурочены дайки гранит-порфиров, аплитов и мелкозернистых гранитов. Указанные тектонические зоны, а также субмеридиональные и субширотные контракционные трещины, ориентированные под прямым углом и параллельно контакту массива, контролируют размещение жильных тел, локализующихся, в основном, внутри гранитного массива. Кварцевые жилы, залегающие во вмещающих породах осадочно-вулканогенной толщи, выполняют трещины северо-западного простирания, согласные с простиранием основных структур.

2.3 Состояние почвенного покрова

С поверхности участок месторождения перекрыты рыхлыми вскрышными породами представленный почвенно-растительным слоем средней мощности от 0,5-1м. В период полевых разведочных работ мощность почвенно-растительного слоя будет уточнена.

Мероприятия по охране почвенного покрова

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- применение машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода работ во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- рекультивация земель после окончания разведки (статья 140 «Охрана земель» Земельного Кодекса РК);
- осуществлять накопление отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках с учетом требований экологического законодательства РК к операциям по раздельному сбору и накоплению;
- своевременно осуществлять передачу отходов производства и потребления специализированным организациям, осуществляющим операции по сбору, транспортировке, переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению и прочим операциям по управлению отходами в соответствии с требованиями ЭК РК.;
- предупреждение разливов ГСМ;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию;
- производственный мониторинг почв.

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки и прогноза дальнейшего развития, необходим мониторинг почв.



Мониторинг воздействия на почву - оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на окружающую среду.

На основании исследований и характеристик данной территории, и планируемых мер по защите почв и недр можно сделать вывод о том, что при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным, будет носить локальный характер.

Предотвращение техногенного опустынивания земель будет заключаться в проведении рекультиваций участка объекта недропользования после завершения разведочных работ, что соответствует требованиям ст.238 Экологического кодекса РК.

При проведении разведочных работ недропользователь будет соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 233, 237, 238, 319, 320, 321, 327, 329 и 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Будут соблюдаться нормы Кодекса РК от 27 декабря 2017 г. №125- VI «О недрах и недропользовании».

2.4 Краткая гидрогеологическая характеристика месторождения

Грунтовые воды. В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах -предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы.

В пределах области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые.

Поверхностные воды. Территория является малодоступной областью для атлантических воздушных масс, несущих на материк основные запасы влаги. Континентальные воздушные массы, поступающие из Сибири, отличаются относительно малым влагосодержанием.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии области. Исток рек находится в осевой части водораздельного гор и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезам в суглинистой толще.

Гидрографическая сеть представлена рекой Каратал. Каратал является самой крупной рекой, впадающей в восточную часть озера Балхаш. Она самая весомая по длине и водности на изучаемой территории. Образуюсь, от слияния рек Кора, Чижа и Текели, она берет начало с северо-западных склонов Джунгарского Алатау. В Каратальской долине она принимает еще многоводный приток - реку Коксу и реку Биже. Естественный речной приток по бассейну изменяется от 2,38 до 4,21 км³/г.



В среднем речной приток составляет 3,04 км³/г. Годовой сток неизученных водотоков и притоков составляет в среднем 0,55 км³/г и сток с межбассейновых участков 0,11 км³/г. Естественные водные ресурсы 50 %- ной обеспеченности 3,69 км³/г; 75 %-ной - 3,01 км³/г; 95%-ной - 2,28 км³/г. Поступление возвратных вод в среднем составляет 0,057 км³/г /2/.

Продуктивная толща участка не обводнена.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Каратал расположен с западной стороны на расстоянии 13,8 км от участка разведочных работ.

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

При соблюдении водоохранных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды исключается.

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на карьере сточные воды будут собирать в гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении водоохранных мероприятий вредного негативного влияния объекта на качество подземных и поверхностных вод исключаются.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- Строго соблюдать требования ст.224, 225 Экологического кодекса РК;
- На территории участка, исключать размещение и строительство складов для хранения ГСМ, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания и мойки автомашин, свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;
- Для сброса бытовых сточных вод, на участке работ установить гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки вывозить сторонними организациями согласно договора;
- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Содержать карьерную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и карьерной техникой;
- Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка работ, разработка оптимальных схем движения;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключаящие возможные аварийные ситуации;



- По окончании работ необходимо произвести рекультивацию земель, посев зеленых насаждений (посев трав, деревьев, кустарников и т.д.), произрастающих в районе месторождения;
- Разведочные работы производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ). Не выходит за рамки контура участка работ;
- Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территории участка земли;
- Производить регулярное наблюдение за режимом речного стока;
- Образующиеся твердо-бытовые отходы (бумаги, окурки сигарет, пачки от сигарет, полиэтиленовые пакеты, тряпки и т.д.) собирать в металлический контейнер, устанавливаемый на бетонной площадке. По мере накопления бытовые отходы вывозить на полигон ТБО.

2.5 Растительный мир

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе гор до высоты 600м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимopheевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тяньшанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабрeзия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

Согласно письма ответа территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира области Жетісу КЛХиЖМ МЭГПР РК от 20.05.2024 №3Т-2024-03920365, участок разведочных работ находится вне территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Согласно проведенных полевых исследований на рассматриваемом участке разведочных работ редких исчезающих краснокнижных растений не обнаружено.

Естественные пищевые и лекарственные растения на участке разведки отсутствуют. Согласно кадастра учетной документации, сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Лесные насаждения и деревья на территории участка отсутствуют.

Для сохранения растительного мира данным проектом предусматриваются природоохранные мероприятия (см.Раздел – 8.6 проекта ОоВВ).

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимость в растительности в период функционирования объекта отсутствует.

Согласно проведенных полевых исследований на рассматриваемом участке разведочных работ редких исчезающих краснокнижных растений нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на участке разведки отсутствуют. Лесные насаждения и деревья на территории участка отсутствуют.

В период проведения работ проектом предусматриваются *следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:*

- ведение всех работ и движение транспорта строго в пределах участков работ, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспорта и техники на организованных станциях за пределами участка;
- организация мест хранения материалов на территории, недопущение захламления зоны проведения работ отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами.



Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- озеленение участков промплощадки, свободных от производственных объектов.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства.

Воздействие на растительный мир оценивается как незначительное. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения растительности.

2.6 Животный мир

Животный мир района смешанный, определяется высотными зонами. В нижнем поясе – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики.

Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тяньшанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центрально-азиатская галка, кеклики, фазаны.

Согласно письма ответа территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира области Жетісу КЛХиЖМ МЭГПР РК от 20.05.2024 №3Т-2024-03920365, участок разведочных работ находится вне территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Однако на данной территории расположено охотничье хозяйство «Рисовые чеки», которое на основании постановления акимата Алматинской области от 30 марта 2017 года № 129 было закреплено за ОО «Талдыкорганское межрайонное общество охотников и рыболовов». По информации охотничьего хозяйства испрашиваемая территория является местами обитания как охотничьих видов животных, так и редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных: серый журавль, дрофа, саджа и др.

Для сохранения животного мира данным проектом предусматриваются природоохранные мероприятия (см. Раздел – 8.6 проекта ОоВВ).

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, в целях предотвращения столкновений с животными и разрушений их жилья;
- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных, которые имеют охотничье-промысловое значение;
- для исключения несчастных случаев попадания животных и людей в отработанные канавы, шурфы и карьеры, на опасных участках работ произвести ограждение и поставить предупреждающие знаки;
- применение поддонов при заправке спецтехники под землей, в целях исключения проливов и, как следствие, отравления подземных животных;
- проведение инструктажа с персоналом о недопустимости охоты на животных и разорении жилья животных и птиц;



- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности.

В процессе работ необходимо:

- не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих;
- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;
- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;
- обязательное соблюдение работниками предприятия природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объектов намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

Будут предусмотрены средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2, 5 п.2 ст.12 Закона РК “Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира”.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

2.7 Ландшафт

Лицензионная площадь расположена на юго-западных отрогах Джунгарского Алатау, на территории Каратальского района, области Жетісу. Участок расположен в пределах Сарыкульского гранитного массива, расположенным в северной части листа L-44-XXV. Рельеф района мелкосопочный с относительными превышениями высот 5-40 м и абсолютными отметками 450-500м. Со всех сторон территорию участка разведки окружают горные массивы.

Согласно письма ответа территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира области Жетісу КЛХиЖМ МЭГПР РК от 20.05.2024 №3Т-2024-03920365, участок разведочных работ находится вне территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

2.8 Характеристика физических воздействий

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории предприятия может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая, удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на месторождении теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Электромагнитное воздействие. По происхождению магнитные поля делятся на естественные и антропогенные. Естественные зарождаются в магнитосфере Земли (так называемые магнитные бури), они затрудняют работу средств связи, вызывают помехи радио и телепередач. Люди, страдающие ишемической болезнью сердца, гипертоническими и сосудистыми заболеваниями очень чувствительны к таким колебаниям. В дни магнитных бурь, болезнь и таких людей обостряется.

Антропогенные магнитные возмущения охватывают меньшую территорию, однако, их воздействие гораздо сильнее естественного магнитного поля Земли. Источниками



антропогенных магнитных полей являются радиопередающие устройства, линии электропередач промышленной частоты, электрифицированные транспортные средства.

Коротковолновые, радарные и другие микроволновые установки наиболее широкое распространение получили на воздушном и водном транспорте. Излучение от коротковолновых, радарных и других микроволновых передающих устройств способствуют перегреву внутренних органов человека. Поэтому такие аппараты должны иметь защитные экраны, что бы уровень излученной энергии не превышал порога восприимчивости организма человека, равного 10 МВт/см².

Установлено, что воздействие электромагнитного поля на организм человека возникает при напряженности 1000 В/м, а напряженность электромагнитного поля непосредственно под высоковольтной линией электропередач достигает нескольких тысяч вольт на метр поверхности земли, хотя на удалении 50-100 м, падает до нескольких десятков вольт на метр.

Источники электромагнитного воздействия на участке разведочных работ отсутствуют.

Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шумовое и вибрационное воздействие. Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны.

К потенциальным источникам шумового и вибрационного воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия, описанные ниже.

Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;
- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шум гасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования. После капитального ремонта горные машины подлежат обязательному контролю на уровне шума и вибрации.

В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

2.9 Радиационное воздействие

Основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:

- принцип нормирования - не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения;
- принцип обоснования - запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением;
- принцип оптимизации - поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения;



- принцип аварийной оптимизации - форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных) ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы реальная польза уменьшения вреда здоровью человека была максимально больше ущерба, связанного с ущербом от осуществления вмешательства.

Радиационная безопасность обеспечивается:

- проведением комплекса мер правового, организационного, инженерно - технического, санитарно - гигиенического, профилактического, воспитательного, общеобразовательного и информационного характера;
- реализацией государственными органами Республики Казахстан, общественными объединениями, физическими и юридическими лицами мероприятий по соблюдению норм и правил в области радиационной безопасности;
- осуществлением радиационного мониторинга на всей территории;
- осуществлением государственных программ ограничения облучения населения от источников ионизирующего излучения;
- реализацией программ качественного обеспечения радиационной безопасности на всех уровнях осуществления практической деятельности с источниками ионизирующего излучения.

При проведении работ на участке работ не используются источники радиационного излучения.

В связи с выше изложенным, специальных мероприятий по радиационной безопасности населения и работающего персонала при разведочных работ не требуется.

3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности

Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Жылыбулак расположена в западном направлении на расстоянии 2,8км от участка разведочных работ.

Состояние окружающей среды не подвергнется значительному изменению, так как предполагаемое место осуществления намечаемой деятельности расположено в степной местности. Жилые дома, курортные зоны, историко-культурные памятники на участке разведочных работ отсутствуют.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности по Проекту разведочные работы на участке разведки, расположенного в Каратайском районе области Жетісу, изменений в окружающей среде района работ не произойдет, не ожидается роста трудовых ресурсов и условий развития региона.

4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за №2534-EL от 27.02.2024г., участок земли отводится для проведения разведочных работ.

Разведочные работы планируются произвести с 2024 года по 2030 год включительно.

5. Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

5.1 Методика проведения разведочных работ

Учитывая имеющиеся сведения о геологическом строении участка, физико-географических и экономических особенностях района, а также особенностях литологии отложений, задачами геологоразведочных работ на лицензионной площади являются:

- оценка лицензионной площади на кварцевое и полевошпатовое сырье.
- выявление продуктивных тел и их прослеживание;
- определение параметров продуктивных тел (мощность, протяженность по падению и по простиранию и т. д.);
- определение основных горнотехнических условий карьерной разработки;
- определение контуров месторождения;



-определение качества сырья на основе химических и петрографических исследований, позволяющих решить вопрос о возможности промышленного использования полезного ископаемого.

По результатам геологоразведочных работ на лицензионной площади, должны быть подсчитаны и утверждены запасы полезного ископаемого.

По сложности геологического строения участок можно отнести ко второй группе и для подготовки его к освоению, запасы сырья должны быть разведаны по категориям В и С₁.

Проектом предусматривается геологоразведочные работы проводить поэтапно.

Первый этап геологоразведочных работ будет заключаться в проведении поисковых маршрутов и опробовании естественных обнажений. Поисковые маршруты будут проведены в пределах обнаженной части площади геологического отвода.

Опробование естественных обнажений предусматривается в разведочных линиях, ориентированных вкрест простирания жильных тел для детального изучения их строения, вещественного состава и определения их физико-механических свойств.

В результате проведения первого (поискового) этапа работ предполагается выделить тела с наиболее выдержанным качеством сырья и наиболее выгодными горно-геологическими условиями их отработки. Предполагается, что может быть выявлено не менее 4-х жильных тел однородных по вещественному составу и пригодных для использования в керамической, металлургической и других областях промышленности.

Поисковые маршруты предусматриваются для составления схематической геолого-литологической карты лицензионной территорий. Для составления геолого-литологической карты предусматривается 20 п. км маршрутов. Маршруты будут проводиться на обнаженной части лицензионной территории; через 20-30м по простиранию продуктивных горизонтов (по их кровле и подошве) непрерывно. Геологическое строение участка - сложное. Проходимость – средняя.

Во второй этап намечается осуществить разведку наиболее перспективных тел.

Используемая для разведки подобных месторождений плотность сети разведочных выработок (скважин) составляет: для категории В – 30-50м, С₁ – 50 – 200м. Поскольку жильные тела слагают субвертикальные пластообразные залежи, более выдержанные по падению и простиранию и изменчивые по мощности, разведку предусматривается проводить по прямоугольной сети выработок, образуемой рядом параллельных разведочных линий, ориентированных по нормали к простиранию тел.

Расстояния между разведочными линиями составят: для категории В 30-50 м, С₁ – 50 - 200м. Конкретные расстояния между разведочными линиями будут определяться протяженностью залежей, но количество разведочных линий на каждой залежи не может быть менее трех.

Выбор типа разведочных выработок определяется задачами геологоразведочных работ и условиями залегания тел, их удлиненно-вытянутой формой, крутым залеганием и приуроченностью к положительным формам рельефа.

Основными видами горных выработок приняты: канавы и расчистки на стадии поисков, траншеи и карьеры на стадии разведки.

Канавы и расчистки проходятся для вскрытия жил с поверхности и расчистки на склонах холмов.

Траншеи и карьеры проходятся на стадии предварительной и детальной разведки с применением буровзрывных работ и уборкой породы экскаваторами. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами в рудный отвал для рудоразборки, а вмещающих пород в породный отвал.

Сечения выработок определяются техническими характеристиками горного оборудования (радиусом разворота стрелы экскаватора), а их длина и глубина параметрами жильных тел и условиями их залегания. Параметры траншей должны обеспечивать отбор необходимого объема технологических проб, а полное пересечение жил – должно



обеспечить надежность опробования тел полезного ископаемого и уточнение элементов их залегания.

Опытные карьеры – проходятся для отбора крупных технологических проб и установления выхода товарной продукции. Высота уступов и углы откоса карьеров определяются требованиями техники безопасности и устойчивостью пород: высота уступа до 10 м, угол откоса 70(80°). Отвалы будут организованы на безрудных участках на расстоянии до 500 м от тел полезного ископаемого. Параметры карьеров будут определяться объемом горной массы, необходимой для отбора технологических проб.

Геофизические исследования скважин будут заключаться в проведении гамма-каротажа и инклинометрических измерений в скважинах глубиной более 50м.

Аналитические исследования

Анализ проб будет производиться на элементы и окислы, содержание которых лимитируется требованиями промышленности к сырью для керамической, стекловаренной, металлургической и др. отраслей промышленности: SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , Cr, Co, Ni, Mn, Cu, Ti. Определение окислов будет производиться методами, обеспечивающими точность определения полезных и вредных компонентов от 10^{-2} до 10^{-7} степени.

Аналитические работы и ФМИ пород и полезного ископаемого будут производиться в ТОО ЦЛ «Геоаналитика». Внешний контроль анализов будет производиться в лабораториях, определяемых недропользователем.

Начальный вес проб на химический, минералогический и другие виды анализов составит (по справочным данным от 0,5 до 50 кг) при силикатном анализе на 12-13 компонентов – 10 кг, для спектрального анализа – 150-200 г. Масса конечной пробы, направляемой на химический анализ, составит 20-100г (20-100 г оставляется в качестве дубликата пробы). Обработка химических проб производится путем механического дробления и измельчения, грохочения и отсева, перемешивания и ручного сокращения проб методом квартования. После дробления пробы подвергаются магнитной или электромагнитной сепарации для устранения загрязнения связанного с процессом измельчения проб. Схема обработки проб составляется с учетом коэффициента неравномерности 0,2.

Из сокращенного материала отбираются пробы на спектральный анализ для уточнения содержания элементов, лимитируемых стандартами. Пробы на спектральный анализ отбираются, согласно инструкции по геохимическим методам поисков, методом пунктирной борозды путем точечной отбойки кусочков, размером 3-4 см через одинаковые расстояния. Отобранные кусочки объединяются в одну пробу по каждому интервалу с исходным весом 150-200 г. Обработка проб на спектральный анализ производится путем измельчения на щековой дробилке, перемешивания по способу кольца и конуса и сокращения квартованием до 20-50г. После измельчения пробы подвергаются электромагнитной сепарации для устранения загрязнения связанного с процессом измельчения проб.

На стадии разведки, кроме проб из исходного материала жил, отбираются пробы из обогащенного сырья.

Объединение проб, подлежащих анализу на основные компоненты, допускается согласно инструкции, по подсчетным блокам с учетом равномерного содержания основных компонентов. Качество работы лабораторий будет проводиться путем внутреннего и внешнего контроля.

Внутренний контроль осуществляется путем анализа 5% дубликатов проб на кремнезем, железо и титан

Внешний лабораторный контроль будет проводиться в лаборатории определяемой недропользователем.

5.2 Ориентировочные объемы проектируемых работ

В процессе геологоразведочных работ первого и второго этапов предусматривается выполнить следующие объемы работ:

- Поисковые маршруты – 40км



- Топогеодезические работы – 100 га;
- Проходка канав и расчисток – 700 м³
- Бурение разведочных скважин – 2500м;
- Проходка опытных карьеров (1000м³);
- Отбор проб из естественных обнажений канав и карьеров 500 п.м.
- Отбор проб из керна скважин -1000 п.м.
- Обработка рядовых проб – 1000 шт.
- Отбор и испытание лабораторно-технических проб - 5 шт
- Отбор образцов и их петрографические исследования - 50 образцов
- Рядовые анализы бороздовых и керновых проб 1000 проб
- Отбор и исследования проб на ФМИ – 70 проб
- Внутренний контроль анализов – 50 проб
- Внешний контроль анализов -50 проб
- Определение объемной массы в целиках – 10 определения;
- Радиационно-гигиеническая оценка сырья – 10 проб

5.3 Рекультивация

После окончания полевых работ предусматривается рекультивация земель, которая заключается в восстановлении почвенного покрова в местах расположения буровых площадок, туалетных ям, зумфов для бурения. Объемы и стоимость работ по рекультивации определяются программой ликвидации последствий ГРП.

5.4 Организация работ

Все полевые геологоразведочные работы будут выполняться по договору со специализированной геологической организацией, имеющей государственную лицензию на проведение геологоразведочных работ. Для проведения буровых и горных работ предусматривается привлечение специализированных организаций.

Камеральная обработка полевых материалов, составление геологического отчета с подсчетом запасов с последующей его экспертизой, будут производиться геологической организацией, проводящей полевые работы, высококвалифицированными специалистами геологического профиля.

5.5 Полевые работы

5.5.1 Буровые работы

Бурение скважин будет производиться с поверхности самоходными станками с начальным диаметром 110 мм, конечным – в зависимости от глубины скважины 76 или 59 мм. Выбор диаметра скважин определяется необходимостью отбора лабораторных проб и технологией бурения в породах IX-XII категорий. Учитывая высокую крепость пород, для бурения будут использоваться алмазные коронки. Выход керна выше 80% по рудному интервалу достигается применением снаряда «Longirn». Углы наклона бурения будут определяться элементами залегания тел полезного ископаемого.

При бурении наклонных скважин будут производиться замеры искривления скважин, глубина которых превышает 50-60 м. Учитывая сравнительно однородный по твердости разрез и небольшую глубину скважин, искривления в них ранее не отмечались.

Расстояния между скважинами в разведочных линиях будут определяться необходимостью получения в каждой линии перекрытого разреза полезной толщи. Глубины разведочных скважин принимаются равными от 10-60 м. Всего проектируется пробурить порядка 10 скважин общим объемом 180 п. м.

5.5.2 Геологическое сопровождение буровых и опробовательских работ

Все геологоразведочные работы на лицензионной территории будут проводиться под общим методическим руководством и контролем генерального подрядчика, обладающего государственной лицензией на право ведения разведки месторождений полезных ископаемых. Геологическое сопровождение геологоразведочных работ будет включать в себя следующие работы:

- заключение договоров на отдельные виды работ с субподрядчиками;



- мониторинг выполнения работ субподрядчиками и обеспечение их геологического сопровождения;
- определение мест заложения разведочных горных и буровых выработок;
- проведение геологической и инженерно-геологической документации керна и геологоразведочных выработок;
- определение интервалов опробования выработок, документация и геологический контроль за проведением опробования;
- геологический контроль за проведением обработки проб;
- отправка проб для проведения испытаний с составлением заданий для лабораторий, мониторинг проведения аналитических исследований;
- создание и ведение электронных баз данных по лицензионной территории.

5.5.3 Топографо-геодезические работы

Для обеспечения геологоразведочных работ и подсчета запасов предусматривается мензульная съемка перспективных участков в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Топографическая съемка будет выполняться на жесткой основе в местной системе координат в условной системе высот. Площадь топографической съемки составит 100 га. (Топопланы необходимо составить не только на площадь подсчета запасов, но и на прилегающую территорию, для проектирования горно-добычных работ.) Все разведочные выработки должны быть инструментально привязаны. Объем привязки разведочных выработок составит не менее 100 точек.

5.6 Опробование

Перед опробованием полезного ископаемого ставятся две задачи:

- 1 – определение качества вещественного состава сырья и соответствие его требованиям промышленности.
- 2 – определение процента выхода товарной продукции из жильной массы.

Первая задача решается путем отбора проб на различные виды лабораторных анализов, вторая – методом отбора валовых проб для технологических испытаний.

Отбор проб на поисково-оценочной стадии работ производится из поверхностных горных выработок – канав и расчисток, пройденных вкрест простирания, жил через 50-200м; на стадии разведки – из дна и стенок разведочных карьеров и из керна скважин, пересекающих жильные тела на различных глубинах.

Отбор проб из горных выработок производится бороздовым способом, который считается наиболее рациональным для опробования пластовых и жильных месторождений, так как материал пробы «из борозды, проведенной от лежащего до висячего бока жилы, обладает высокой представительностью».

Такой же представительностью обладает и керн из скважин, полностью пересекающих жилу на глубине. Длина и поперечное сечение борозды определяется на основании рекомендуемых для данного типа пород (крепких, равномерных по содержанию полезных и вредных компонентов) – 3х5 см.

Отбор бороздовых проб будет производиться от висячего к лежащему боку жилы секциями 0,5-2,0 м с отбором отдельных проб из участков, обогащенных железом и другими примесями. Кроме того, длина борозды определяется необходимым весом проб на отдельные виды анализов. Пробоотбор проектируется производить с помощью пилами оснащенных алмазными дисками.

Отбор проб из керна скважин предусматривается путем продольной распиловки керна на две части. Длина керновых проб будет зависеть от однородности жильной массы, но не должна превышать 5м.

Для расчетов, средняя длина бороздовых проб принимается равной 1.5м, а керновых (учитывая крутое залегание жильных тел) 5м.

5.7 Камеральные работы

После окончания полевых работ, получения анализов и результатов испытаний будет составлен отчет о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов.



Материалы полевых работ: геологические маршруты, буровые работы, опробование и результаты лабораторных исследований подлежат камеральной и компьютерной обработке в полном объеме согласно требованиям действующих инструкций. Будут составлены, оцифрованы и векторизованы: геологические карты участков, планы опробования и подсчета запасов, геологические и подсчетные разрезы и другие графические материалы.

5.8 Производительность, срок существования и режим работы

Под режимом горных работ понимается установленная проектом последовательность выполнения разведочных работ в границах участка, обеспечивающая планомерную, безопасную и экономически эффективную работу геолого-разведки.

Разведочные работы планируются произвести с 2024 года по 2030 год включительно.

Разведочные работы будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 240 дней в году.

Общая численность работающих составит – 30 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке разведки предусматриваются передвижные вагончики.

6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий- для объектов I категории

Применение наилучших доступных технологий в промышленном производстве направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

Согласно п.7.12, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI проектируемый объект относится к объектам II категории.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

7. Постутилизация существующих сооружений и вывод из эксплуатации

Проектируемые работы будут проводиться на новой территории. Работы по постутилизации существующих зданий и строений не предусматриваются, так как на территории участка разведочных работ отсутствуют здания, строения, сооружения требующие демонтажа и последующей утилизации для целей реализации намечаемой деятельности.

8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета эмиссий допустимых выбросов является План на проведение разведочных работ в Каратальском районе области Жетісу.

Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчётным методом, согласно утверждённым методическим указаниям.

Расчеты произведены на основании данных предоставленных Заказчиком и методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик приведен в списке литературы).

Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации.

При проведении работ предполагается 1 организованный и 4 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.



Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит: 0,65647 г/сек, 2.65046 т/год.

Источниками выбросов на предприятии являются:

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 6001 – Разработка грунта механизированным способом;
- Источник загрязнения 6002 – Буровые работы;
- Источник загрязнения 6003 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники;

Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы “Эра 4.0.”.

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период разведочных работ на прилегающей территории работ ниже ПДК, и могут быть предложены в качестве нормативов допустимых выбросов, в объеме определенном данным проектом.

Согласно п.5 ст. 39 ЭК РК «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

На территории участка разведочных работ пылегазоочистное оборудование не предусмотрено.

В качестве мероприятия для пылеподавления на участке разведки предусматривается орошение дорог водой, для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б на базе Камаз.

9. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности

9.1 Виды и количество образующихся отходов

При разведочных работах в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО), отходы промасленной ветоши.

Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций.

Общий объем накопления отходов на период разведки составляет 1,607 т/год, из них: твердо-бытовые отходы – 1,48т/год, промасленная ветошь – 0,127т/год.

Твердо-бытовые отходы – 1,48т/год.

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО по договорам со специализированными организациями которые занимаются их вывозом, переработкой, утилизацией и захоронением.

Промасленная ветошь – 0,127т/год.

Код по классификатору отходов – 15 02 02*.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку отходов в места утилизации.

По окончании разведочных работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние



отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

При проведении разведочных работ недропользователь будет соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 233, 237, 238, 319, 320, 321, 327, 329, 336, 345 и 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

Экологические условия: 1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия: – 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 отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020; 2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст. 329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс). 3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Проектируемый объект «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10а-5б-10), (10а-5б-15), (10а-5б-19) (частично), (10а-5б-20), (10а-5б-4), (10а-5б-5), (10б-5а-1), (10б-5а-11), (10б-5а-12), (10б-5а-16), (10б-5а-17), (10б-5а-2), (10б-5а-6), (10б-5а-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.». ВЛ. KZ02VWF00183452 Дата: 27.06.2024.

2. Отчет о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10а-5б-10), (10а-5б-15), (10а-5б-19) (частично), (10а-5б-20), (10а-5б-4), (10а-5б-5), (10б-5а-1), (10б-5а-11), (10б-5а-12), (10б-5а-16), (10б-5а-17), (10б-5а-2), (10б-5а-6), (10б-5а-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.».». ВЛ. KZ02VWF00183452 Дата: 27.06.2024.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 22.10.2024 года по проекту отчета о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10а-5б-10), (10а-5б-15), (10а-5б-19) (частично), (10а-5б-20), (10а-5б-4), (10а-5б-5), (10б-5а-1), (10б-5а-11), (10б-5а-12), (10б-5а-16), (10б-5а-17), (10б-5а-2), (10б-5а-6), (10б-5а-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.».». ВЛ. KZ02VWF00183452 Дата: 27.06.2024.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10а-5б-10), (10а-5б-15), (10а-5б-19) (частично), (10а-5б-20), (10а-5б-4), (10а-5б-5), (10б-5а-1), (10б-5а-11), (10б-5а-12), (10б-5а-16), (10б-5а-17), (10б-5а-2), (10б-5а-6), (10б-5а-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.».». допускается к



реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «План разведки твердых полезных ископаемых в Каратальском районе области Жетісу в пределах блоков L-44-97-(10a-56-10), (10a-56-15), (10a-56-19) (частично), (10a-56-20), (10a-56-4), (10a-56-5), (106-5a-1), (106-5a-11), (106-5a-12), (106-5a-16), (106-5a-17), (106-5a-2), (106-5a-6), (106-5a-7), на основании лицензии на разведку ТПИ №2534-EL от 27.02.2024г.». соответствует Экологическому законодательству РК.

2. Дата размещения проекта отчета 26.09.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> 16.09.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Bastay», №35 (1347) от 06.09.2024 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетысу» от 04.09.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «SimaCom», область Жетісу, г.Талдыкорган, мкр.Бирлик, д.13, кв.13, БИН – 210740027406, тел. 87059607393, e-mail: simacom@bk.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 22 октября 2024 года в 11.00 часов по адресу: область Жетісу, Каратальский район, с.Бастобе, ул.Юн Сергей Григорьевич 26, здание Акимата, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Байгуатов Тлеухан Болатович



