

KZ35RYS00824144

18.10.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Tau Minerals Qazaqstan", 080000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, улица Айтеке Би, здание № 3Е, 211040004553, КАНАФИН КАНАТ КАИРЖАНОВИЧ, +77273111118, pushkin@tauminerals.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Tau Minerals Qazaqstan» планирует проведение геологоразведочных работ на лицензионной территории №2715-EL от 01.07.2024г в Таласском районе Жамбылской области. Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Приложения 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК раздела 2, п. 7 п.п. 7.12 - разведка твёрдых полезных ископаемых относится к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. Разведочные работы на участке будут выполняться впервые.;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проявление Аксай расположено в Таласском районе, Жамбылской области и приурочено к северо-западной ветви хребта Малого Каратау. Ближайшим населенным пунктом является с. Коктал расположенный в 23 км юго-восточнее проявления. Ближайшими крупными населенными пунктами являются город Жанатас, расположенный в 29,5 км северо-западнее и город Каратау расположенный в 39 км юго-восточнее. В 5 км юго-восточнее находится карьер месторождения Аксай, который связан с городом Каратау асфальтированной и железной дорогами. В свою

очередь г. Каратау связан такими же дорогами с городами Жанатас (75 км) и Тараз (105 км), через который имеется выход к транспортным магистралям республиканского и международного значения. Участок работ приурочен к северо-восточному склону одноименной долины и является продолжением на северо-запад месторождения Аксай-3. Длина выхода фосфоритового пласта-3,7км, количество пластов-2, средняя мощность-3,0м, падение на юго- запад-80- 900 , Прогнозируемые запасы фосфоритов составят: по категории С2 -14400 тыс. тонн, со средним содержанием P₂O₅-22,0-25,0%. Фосфориты темно и буровато-серые, плитчатые. Растущий дефицит фосфатного сырья в республиках Средней Азии вызывает необходимость в определении перспектив фосфоритоносного бассейна Каратау. Для решения этой задачи выполнена работа по теме «Разработка перспективного плана и направление геологоразведочных работ на 1975-1990 гг. в пределах фосфоритоносного бассейна Каратау». Направления геологоразведочных работ, обозначенной в данной работе, остается актуальной и в настоящее время. Одним из перспективных участков является площадь Аксайского блока Каратауского фосфоритового бассейна, где настоящим планом разведки предусматривается проведения геологоразведочных работ по лицензии №2715-EL выданной «Tau Minerals Qazaqstan» .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции
Пространственные границы объекта недропользования – 1 (один) блок К-42-21-(10г-56-21) Основные параметры участка недр: – форма – четырехугольник. - общая площадь – 2,5 кв. км Наземные поисковые маршруты: -2,5 км² Проходка канав: -80 м³ Бурение скважин: 900 п.м., количество -10 Опробование: 350 проб Рекультивация (засыпка канав, скважин), 80 м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ : - составление и согласование плана разведки; - подготовительный период, сбор данных для проведения работ; - геологосъемочные работы; - проходка канав; - геологическая документация канав; - бурение разведочных скважин; - геофизические исследования скважин; - геологическое сопровождение горных работ и бурения скважин; - опробование; - обработка проб и пробоподготовка; - лабораторные исследования; - гидрогеологические исследования; - топографо-геодезические работы; - транспортировка; - полевые камеральные работы и камеральные работы, связанные с составлением и утверждением ТЭО кондиций и ресурсов. Геологической съёмкой планируется покрыть часть лицензионной территории, где отмечено распространение фосфоритоносной чулактауской свиты. Исходя из этого, геологическую съёмку планируется провести на площади 2,5 км². Канавы будут закладываться в крест основного простирания пород, в местах с вскрышей менее 2 м. Исходя из горно-геологических условий в районе работ, предусматривается проходка, канав глубиной в среднем 1 м и шириной 0,8 м, что составляет 0,8 м³ на один метр проходки. После проходки канав будет уточнено расположение рудных тел и определены места заложения разведочных скважин. Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой SP6500C-B (дизельным двигателем) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Начальный диаметр бурения 112мм (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 96,1 мм (НҚ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой воды. Для полноценной разведки фосфоритов на заданную глубину в контуре лицензионной территории планируется пробурить 10 скважин с общим объёмом 900,0м³ По результатам опробования уточняются параметры рудного тела, устанавливаются их внутреннее строение и содержание полезных компонентов, определяются количество и качество полезного ископаемого. По окончании периода разведки предусматривается рекультивация нарушенных земель. Рекультивация сводится к засыпке горных выработок (канав, траншей, зумфов) и буровых площадок, ранее вынудой породой. Предусматривается механизированная засыпка. Все горные выработки, разведочные скважины и буровые площадки, не связанные с дальнейшей добычей полезных ископаемых, будут ликвидированы, как выполнившие, свои задачи, предусмотренные Планом разведки на проведение ГРР. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) - I этап (подготовительный) – составление плана разведки, составление документов по обязательной стратегической экологической оценке . Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки - IV квартал 2024 года – II квартал 2025 года. - II этап (поиски и разведка проявлений полезных ископаемых) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин поисковой стадии, бурение разведочных скважин, лабораторные работы, составление

информационного отчёта по II этапу. Сроки – III квартал 2025 года – IV квартал 2026 года. - III этап (оценка ресурсов и запасов проявлений на перспективных блоках, возврат неперспективных блоков). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведённых геологоразведочных работ II этапа. Составление отчёта по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – I - II кварталы 2027 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 3 года. При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем в городе Каратау. Персонал, задействованный в производстве геологоразведочных работ, и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом. Постутилизации существующих объектов проводиться не будет..

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок введения планируемых работ по лицензии №2715-EL от 01.07.2024г., расположен в Таласском районе Жамбылской области. Общая площадь участка составляет 2,5 км². Целевое назначение: разведка месторождений фосфоритов. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии). Полевые работы планируется провести за 2 года. 2025–2026 гг.;

2) водных ресурсов 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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети города. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Техническая вода для бурового раствора - привозная, будет доставляться к буровым установкам автоцистерной из карьера Аксай. Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды из ближайшего населенного пункта При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.;

объемов потребления воды 2025-2026 г. Произв.тех.нужды – 0.0630 тыс. м³/год, хоз.питьев.нужды – 0.0580 тыс. м³/год полив или орошен. – 0.0864 тыс. м³/год, всего - 0.2074 тыс. м³/год;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2715-EL от 01.07.2024г, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Границы территории участка недр: в блоке К-42-21-(10г-5б-21) в Таласском районе Жамбылской области Сроки права недропользования – 6 лет. Общая площадь участка составляет 2,5 км². № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1) 43°25' 00 070°05' 00 2) 43°25' 00 070°06' 00 3) 43°26' 00

070°05' 00 4) 43°26' 00 070°06' 00;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Основной фон естественной растительности создают полынно-эфемеровые ассоциации с преобладанием полыни цитварной, наряду с которыми встречаются эфемеры (костры и др.) и некоторые колючие травы: жантак, репешок и др. Естественные древесные формы растительности отсутствуют. Произрастания эндемиков (естественных форм растительности характерных только для данного региона) на территории не отмечено. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. В зоне влияния производства возможно обитание следующих представителей животного мира: - класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки; - класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый; - класс земноводные: серая жаба и др.; - класс насекомых: сольпуга, комар, муха обыкновенная, златогазка, стрекоза; - класс птиц: жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка. Мест гнездований на территории участков, а также в непосредственной близости от них нет. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Расход дизельного топлива на весь объём бурения $375,0 \text{ ст/час} \times 12,4 \text{ кг/ст/час} = 4\,650,0 \text{ кг} = 4,65 \text{ т}$. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Срок использования 2025 – 2026 гг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки. Риски минимальные.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31

августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником: – 2025-2026 г.; 1.340111237г/сек., 7.83617487 т/год; Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: 2025-2026 г.; 0.708887859г/сек., 3.29136655 т/год; Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2025-2026г.): Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.1600000г/сек, 0.4075000 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.1253056 г/сек, 0.2931500 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0714352 г /сек, 0.4362500 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1031481 г/сек, 0.5865000 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.4384259 г/сек, 2.7145875т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0037111г/сек, 0.0055002т/год Углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) -0.1454444 г/сек, 0.835002 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) – 0.0037111 г/сек, 0.0055002 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000012 г/сек, 0.0000083 т/год Пыль неорганическая, менее 20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.2889286 г/сек, 2.5521767 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории разведки планируется организация биотуалета. Сброс сточных вод будет в герметичную металлическую емкость которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Всего отходов производства и потребления : 2025 г. – 3.9735т/год, 2026 г. – 3.9735т/год ТБО в объеме 2025г. – 0.5137т/год, 2026г. - 0.5137 т/год (код 20 03 01) неопасный Промасленная ветошь 2025 г. – 0.0127 т/год, 2026 г. – 0.0127 т/год (код 15 02 02*) опасный Буровой шлам: 2025г. – 1.1286 т/год, 2026г. - 1.1286 т/год. (код 01 05 99) неопасный Буровой раствор: 2025 г. – 2.3185 т/год; 2026г. – 2.3185 т/год(код 01 05 99)неопасный Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК. Складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством РК, и соответствующих условиям экологического разрешения. Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест. Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения. Отходы горнодобывающей промышленности, образовавшиеся в результате переработки ранее за складированных отходов горнодобывающей промышленности, не должны иметь степень опасности более высокую, чем степень опасности исходных отходов. ТБО складироваться на территории предприятия в контейнеры с последующей сдачей специальной организации на захоронение. Производственные отходы, временно будут складироваться на территории

промплощадки предприятия, с последующей сдачей и вывозом спец организацией для утилизации или переработки. 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 разведочных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на разведочные работы не распространяются.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Жамбылской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости) Выдача разрешения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 1 полугодие 2024 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в Таласском районе в г.Каратау, на 1 автоматической станции расположенной по ул. Тамды аулие, №130. В целом по городу определяется 3 показателя: диоксид серы, сероводород, оксид углерода. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 гг оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2024г Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В Таласском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах. Климат района резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков на равнинах (100-200 мм в год), в горах количество осадков возрастает до 350-550 мм. Среднегодовая температура положительная +8°C, при колебаниях её от +37°C в июле, до -25°C в январе. Ветры в течение года преимущественно восточные и северо-восточные со скоростью-4-5м/сек, редко до-15м/сек. Иногда случаются пыльные бури (снежные вьюги зимой) со скоростью ветра до 25м/сек. при видимости до 50м. Поверхностные водные объекты. Ближайшим открытым водоемом является речка Бугунь, протекающая на расстоянии 2,5-2,7 км юго-западнее от участка работ. Влияния реки Бугунь, ввиду ее отдаленности и месторасположения, на гидрологический режим месторождения – минимально. Гидрографическая сеть района месторождения очень бедна и представлена речкой Бугунь, протекающей в 2,5-2,7 км юго-западе от участка работ и несколькими родниками, находящимися к северо-востоку от него. Почвенный покров. Основным компонентом почвенного покрова этого района являются нормальные зональные почвы – сероземы южные обыкновенные и светлые. Малоразвитые и эродированные виды не имеют заметного распространения. На выровненных террасах рек, по логам и широким балкам в условиях дополнительного увлажнения формируются лугово-сероземные почвы, по поймам рек аллювиально-луговые почвы. Растительный и животный мир. Основной фон естественной растительности создают полынно-эфемерные ассоциации с преобладанием полыни цитварной, наряду с которыми встречаются эфемеры (костры и др.) и некоторые колючие травы: жантак, репешок и др. Естественные древесные формы растительности отсутствуют.

Произрастания эндемиков (естественных форм растительности характерных только для данного региона) на территории не отмечено. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Животных эндемиков, редких и исчезающих видов, в том числе занесенных в Красную книгу, в районе деятельности нет. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (ЭК РК № 400-VI от 02.0).

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. На период проведения разведочных работ предусмотрено 7 источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух (2 организованных и 5 неорганизованных). Превышения нормативов ПДК м. р, на границе ОВ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Масштаб воздействия - в пределах границ промплощадки. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физ. факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Масштаб воздействия на растительный мир – временный, на период полевых работ. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие, в том числе птиц. В период миграции птиц разведочные работы проводиться не будут. Масштаб воздействия – временный, на период разведочных работ. Система управления отходами, образующихся в процессе разведки, будет налажена. Все виды отходов будут передаваться спец. организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. На месторождении естественных водотоков и водоемов нет. Намечаемые работы будут строго производиться в пределах отведенного земельного участка. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов (забор воды из поверхностных и подземных источников, сброс сточных вод) предприятием оказываться не будет. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: -Изучение и оценка целесообразности проведения в последующем горных работ. -Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). -Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Таким образом воздействие оценивается как: - На атмосферный воздух оценивается как среднее; - На животный и растительный мир оценивается как слабое; - На водные ресурсы незначительное; - На существующее состояние почв локальное..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на

окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики этого воздействия и контроля за ним следующие: Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - для исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потреблению», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Методика и объемы проведения геологоразведочных работ определены особенностями его геологического, геоморфологического строения и предварительными данными по качеству исходного сырья. Геологоразведка ведется для подсчета запасов ТПИ с применением проходки канав, так как этот способ экономичен и не нуждается в более подробном изучении разведки как нефтегазовых отраслях. Альтернативные способы разведки, а именно магниторазведка и сейсморазведка, проводятся для более глубокого изучения (трещиноватости, выявления тектонических нарушений) недр и больше применимы в нефтегазовой промышленности. Магниторазведка и сейсморазведка выявляет наличие газа либо нефти и других полезных ископаемых на глубине между пластами. Для подсчета запасов ТПИ эти способы более затратны. Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым рациональным..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Канафин К.К.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



