

KZ12RYS01419265

23.10.2025 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 "Chalcedon Minerals", Z01G3D2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, улица Ахмет Байтұрсынұлы, дом № 23, Квартира 191, 250840014099, ТИШТЫКБАЕВ КУАТ ДАУЛЕТОВИЧ, +77015187975, aa\_052@mail.ru

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) 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 твердых 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.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь расположена в Жамбылском районе Жамбылской области в 11 км к западу от г. Тараз. В пределах района возможна постановка поисков халцедона в вулканогенно-осадочных и карбонатных толщах, особенно в зонах тектонических нарушений и силикатизации. В отношении халцедоновой минерализации имеются локальные признаки проявлений, подтвержденные полевыми наблюдениями и минералогическими анализами. При этом степень детальности изучения низкая, требует проведения специализированных поисково-оценочных работ. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Границы территории участка недр: 1 (один) блок - К-42-47-(10а-5г-5) находится на площади листа К-42-У Площадь лицензионной территории – 2,5 км<sup>2</sup>. По результатам ранее проведенных геологоразведочных, минералогических, гидрогеологических и геофизических исследований на территории Жамбылского района были сформулированы следующие рекомендации по дальнейшему направлению работ: Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1.Топогеодезические работы; 2. Рекогносцировочные маршруты; 3. Буровые работы; 4. Опробовательские работы; 5. Обработка проб; 6. Лабораторно-аналитические работы; 7. Засыпка горных выработок и рекультивация земель; 8. Камеральные работы; 9. Транспортировка и переезды; 10. Сопутствующие работы; 11. Командировки; 12. Рецензия отчета Планируется прорубить 10 траншей в разных точках участка. Это позволит получить информацию о пространственной изменчивости минерализации и выявить локальные концентрации халцедона. •Предполагаемая глубина траншей составит до 4-5 м, что соответствует максимальной мощности проявлений халцедона. 2. Скважины для выявления глубоких проявлений: Оценка глубинных проявлений халцедона, которые не могут быть выявлены траншейным методом из-за их расположения ниже уровня поверхности. • Бурение скважин на глубину, превышающую максимальную мощность траншей, для исследования более глубоких горизонтов халцедона. Планируется пробурить 5 скважин, которые будут размещены в стратегически важных точках участка, где предполагается наличие более глубоких проявлений халцедона. Скважины будут расположены так, чтобы обеспечить наиболее полное покрытие перспективных участков участка. Примерная сеть бурения – 200х100 м. •Глубина бурения будет зависеть от целей, но ориентировочно каждая скважина будет иметь глубину до 30 м, в зависимости от предполагаемого залегания халцедона и характера геологических условий. Далее предполагается обработка проб, всего 35 проб. Обработка проб будет производиться механическим способом в дробильном цехе ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда), либо в других лабораториях с аккредитацией. Все рядовые пробы: керновые, геохимические, будут анализироваться на 24 элемента атомно-эмиссионным (спектральным) методом в испытательном центре ТОО «Центргеоланалит», либо в других лабораториях с соответствующей аккредитацией. По проекту будет проанализировано 17 групповых проб. На физ-мех свойства будет проанализировано 14 проб. Планируется изготовить и изучить шлифы и аншлифы - 24 шт. специалистами «Центргеоланалит».

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По результатам ранее проведенных геологоразведочных, минералогических, гидрогеологических и геофизических исследований на территории Жамбылского района были сформулированы следующие рекомендации по дальнейшему направлению работ: 1. Уточнение и детализация участков с признаками халцедоновой минерализации • В связи с выявлением локальных выходов халцедона в вулканогенно-осадочных и карбонатных породах, рекомендовано проведение поисково-оценочных работ с целью определения формы, мощности и качества халцедоносных тел. • Предлагается провести минералогическую классификацию и спектральный анализ отобранных проб халцедона (включая агат, оникс и другие разновидности). • В зонах интенсивной силикатизации – применение методов геофизической разведки (электроразведка, георадар) для картирования линзовидных тел халцедона. 2. Детализация геологического строения и уточнение стратиграфии • В районах, где фиксируется перекрытие халцедоносных толщ четвертичными отложениями, рекомендовано проведение инженерного бурения и опробования керна. 3. Оценка гидрогеологических условий для геологоразведочных работ • В ранее выполненных исследованиях отмечена ограниченность водообеспечения на отдельных участках района. Рекомендовано: -предусмотреть поиск и обустройство временных источников водоснабжения (в пределах аллювиального горизонта р. Асы); - провести гидрогеологические испытания (откачки) существующих водоисточников в зонах предполагаемых буровых работ; -уточнить режимные и качественные параметры вод (жесткость, минерализация, дебит). 4. Минералогический и технологический анализ •Ранее не проводились полномасштабные технологические испытания халцедона на пригодность к ювелирно-поделочному использованию. Рекомендовано: - направить отобранные пробы в профильные лаборатории (например, Институт геологии и недропользования РК); - выполнить петрографический и спектральный анализ, а также оценку твердости и прозрачности материала; - рассмотреть перспективу получения лицензии на недропользование с целевым использованием как поделочного сырья. 5. Необходимость комплексного подхода • С учетом разнотипного геологического строения района, рекомендовано проводить дальнейшие геологоразведочные работы в комплексе, с обязательным сочетанием: - геологической съёмки; - геофизических и гидрогеологических исследований; -минералогических и лабораторно-аналитических работ; -опробования и бурения (в пределах локализованных аномалий)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы в пределах блоке К-42-47-(10а-5g-5) в Жамбылской области будут проведены в течение 6 (шести) последовательных лет, начиная с момента получения лицензии на недропользование. Начало работ - 2025 г. Окончание работ - 2030 г. включительно. Режим работы сезонный (180 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном в г.Тараз. В связи с этим постутилизация не предусматривается..

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 Площадь – 2,5 км<sup>2</sup>. Целевое назначение: разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-47-(10а-5g-5) в Жамбылской области. Срок лицензии – 6 (шесть) лет;

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. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия будет осуществляться из ближайших населённых пунктов путем подвоза воды автоцистернами. 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 РК 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 водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 . Водоснабжение на площадке (техническое и питьевое)- привозное. Будет доставляться автоцистернами.;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составляет 0,2421тыс.м<sup>3</sup>/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,0495тыс.м<sup>3</sup>/год. Для полива и орошения - 0.18 тыс.м<sup>3</sup>/год. Производственно- технические нужды (бурение скважин)- 0,0126тыс.м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – пылеподавление дорог, бурение скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Сроки согласно заданию - с 2025 по 2030 год до окончания срока действия Лицензии (6 лет). Площадь месторождения составляет 2,5 км<sup>2</sup>. №№ угловых точек Координаты угловых точек

СевернаяширотаВосточнаядолгота1 42°55'0,1719" 71°09'0,1143"2 42°55'0,0694" 71°09'59,7030" 3 42°54'0,0698" 71°09'59,9814" 4 42°54'0,2746" 71°08'59,8345";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района бедна и однообразна. Травяной покров к июлю обычно выгорает, сохраняясь лишь в долинах рек, где местами развиты кустарники (тамариск, ива) или древесная растительность (карагач, клен, тополь, боярышник и т.д.). Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). 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 Ограниченное количество горного и горнотранспортного оборудования позволяют обойтись без создания специальных ремонтных служб на месте ведения разведочных работ. По этим же причинам нет потребности в строительстве на месте ведения горных работ складских помещений капитального характера. При неукоснительном соблюдении всех технических регламентов и сроков проведения ТО возможность проявления серьезных поломок горнотранспортных средств незначительно мала. Капитальные ремонты оборудования производится на специализированных предприятиях. Доставка ГСМ осуществляется автозаправщиком. Техника и оборудования в карьерах работают на дизельном топливе. Для энергоснабжения проектом предусматривается дизельная электростанция.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении разведочных работах и проходке опытного карьера. Предположительно образуется источников (организованных-нет, 6-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух на 2025г-2030г составляют: без учета передвижных источников - 0,7456г/с, 5,7294т/год; с учетом работы передвижных источников- 1,3769г/с, 8,0018 т/год. Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника: 2907 Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния 3 (кл.оп.)- 2025 г -2030г. 3,87551 т/г 2754 Углеводороды предельные C12-C19 (4кл.оп.) – 0,6405т/г. 301 Диоксид азота (2кл.оп.) – 0,18416т/г, 304 Оксид азота (3кл.оп.) – 0,029926т/г, 328 Сажа (3кл.оп.) – 0,2029529т/г, 330 Диоксид серы (3кл.оп.) – 0,26501т/г, 337Оксид углерода (4кл.оп.) – 2,803т/г, 703 Бенз(а)пирен (1кл.оп.) – 4,73615Е-06т/г. 184 Свинец (1кл.оп.) – 0,0007515т/г, Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются .

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 Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,0495тыс.м³/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей 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 добычных работ не установлено. требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

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 Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2030гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 0,370т/год -ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный-образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,127т/год -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла- 0,450 т/год. - буровой шлам (код 01 05 99 )- 0,424 т/год. - отработанный буровой раствор (код 01 05 99 )- 2,229 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. 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. 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 РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных 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 Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Получение 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 2025 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции. 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. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 г оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными ЗВ 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. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). Гидрографическая сеть района представлена средней частью бассейнов рек Талас и Асса. Река Асса образуется слиянием двух рек Терс и Куркуреу-Су, берущих начало в горной системе хребтов Каратау и Таласского Алатау. Водообильность реки достигает максимума в весенний период (март, апрель) в летнее время дебит ее сокращается почти втрое, т.к. воды используются для орошения посевных площадей. Среднегодовой расход воды 8,26 м<sup>3</sup>/сек. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водные объекты (реки, озера и т.д.). 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. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 260-295мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь – апрель). На летний период приходится около 15% всего количества осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Интенсивность ливней в редкие годы достигает 50 мм в сутки. Преобладающее направление ветров восточное и юго-западное, средняя их скорость от 3 до 15 м/сек. Территория приурочена к северо-западной части Таласского складчатого района Северо-Тяньшанской геосинклинальной области, располагается в зоне сопряжения Таласского Алатау и Чу-Сарысуйской впадины. • Структурный план района включает: - Складчатые структуры южного борта Чу-Сарысуйской синеклизы; - Зоны надвигов и сбросов северного склона Таласского хребта; - Местные антиклиналеподобные поднятия и тектонически экранированные зоны с тектоническими нарушениями северо-западного и меридионального простирания. • Особенности: -

В районе широко развиты зоны трещиноватости, особенно в карбонатных и метаморфизованных породах. - Имеются следы посторогенных разломов, влияющих на структуру и размещение полезных ископаемых..

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 Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разведка и разработка месторождения. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. На расстоянии 500 метров водных источников нет. Минимальная ширина водоохраных полос составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова. Разработка месторождения будет сопровождаться усилением антропогенных нагрузок на природные комплексы территории, что может вызвать негативные изменения в экологическом состоянии почв и снижение их

ресурсного потенциала. Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок. Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при освоении месторождений и могут носить необратимый характер. К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся: - нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений; - дорожная дегрессия. Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. .

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 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; - за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020. - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов 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) • Геологическая съёмка масштаба 1:200 000 и 1:500 000 была выполнена в 1950–1980-х годах (КазГео, ЮГГЭ и др.). В результате составлены обобщенные стратиграфические, тектонические и литологические схемы, установлены крупные геологические структуры.

• На основе этих данных выделены зоны древнего фундамента, надвигов, тектонических нарушений и интрузивных тел, а также зоны осадконакопления и развития четвертичных образований. Поисковые и оценочные работы на полезные ископаемые • В пределах района проводились поиски и разведка месторождений известняков, доломитов, фосфоритов, глин, песчано-гравийных материалов. • Особое внимание в ряде районов уделялось поискам халцедона и халцедон-содержащих образований. Выходы халцедона (в том числе халцедонизированных кремней и кварцитов) установлены в зоне контакта вулканогенно-осадочных толщ с метаморфизованными породами. Образования халцедона ассоциируются с силикатизацией, происходившей в условиях гидротермальной активности. На некоторых участках фиксировались: - халцедоновые желваки в песчаниках и туфах; - прослои и линзы халцедона в мергелях и карбонатных породах; - минерализация халцедона, в виде жил и трещинного заполнения в породах палеозойского возраста, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

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):

Руководитель

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





