

KZ31RYS01590710

16.02.2026 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 "SRNB Kazakhstan", 050001, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, улица Шәмші Қалдаяқов, дом № 23/2, Нежилое помещение 16, 190840007677, АМАНХАН ТИМУР АМАНХАНҰЛЫ, 87053971767, srnbkz@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) Намечаемая деятельность «План горных работ месторождения «Теректы» относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействий на окружающую среду является обязательным, согласно разделу 1 приложения 1 Экологического кодекса РК: недропользование (пп. 2.2 п. 2 карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Площадь месторождения - 0,443 км² (44 га). Данный вид деятельности отнесен к объектам I категории в соответствии с п. 3.1 Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложения 2 Экологического кодекса РК..

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) - 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): - данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; - ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) - 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): - данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; - ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии

необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок находится в Маркольском районе Восточно-Казахстанской области в 3 км на северо-восток от села Маркаколь (Теректыка) и в 80 км северо-восточнее от районного центра – с.Боран. Координаты угловых точек месторождения «Теректы»: Месторождение «Теректы» включает четыре промышленных площадки, границы которых определены координатами угловых точек. Промышленная площадка № 1 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 26' 59.56" с.ш., 85° 50' 34.05" в.д.; 2) 48° 26' 59.34" с.ш., 85° 50' 44.78" в.д.; 3) 48° 26' 47.20" с.ш., 85° 50' 44.32" в.д.; 4) 48° 26' 44.71" с.ш., 85° 50' 43.21" в.д.; 5) 48° 26' 42.44" с.ш., 85° 50' 31.03" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,118 км² Промышленная площадка № 2 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 26' 58.79" с.ш., 85° 50' 17.12" в.д.; 2) 48° 26' 58.75" с.ш., 85° 50' 30.62" в.д.; 3) 48° 26' 43.82" с.ш., 85° 50' 28.22" в.д.; 4) 48° 26' 41.64" с.ш., 85° 50' 26.23" в.д.; 5) 48° 26' 40.83" с.ш., 85° 50' 20.24" в.д.; 6) 48° 26' 40.84" с.ш., 85° 50' 14.28" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,148 км². Промышленная площадка № 3 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 27' 19.46" с.ш., 85° 49' 3.05" в.д.; 2) 48° 27' 20.68" с.ш., 85° 49' 3.07" в.д.; 3) 48° 27' 21.53" с.ш., 85° 49' 5.20" в.д.; 4) 48° 27' 21.20" с.ш., 85° 49' 8.50" в.д.; 5) 48° 27' 17.31" с.ш., 85° 49' 19.93" в.д.; 6) 48° 27' 12.56" с.ш., 85° 49' 26.61" в.д.; 7) 48° 27' 9.51" с.ш., 85° 49' 26.10" в.д.; 8) 48° 27' 7.59" с.ш., 85° 49' 24.20" в.д.; 9) 48° 27' 12.79" с.ш., 85° 49' 17.70" в.д.; 10) 48° 27' 15.85" с.ш., 85° 49' 9.67" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,068 км². Промышленная площадка № 4 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 27' 18.95" с.ш., 85° 48' 57.40" в.д.; 2) 48° 27' 18.91" с.ш., 85° 49' 0.67" в.д.; 3) 48° 27' 12.06" с.ш., 85° 49' 16.35" в.д.; 4) 48° 27' 6.47" с.ш., 85° 49' 24.20" в.д.; 5) 48° 27' 2.44" с.ш., 85° 49' 24.92" в.д.; 6) 48° 27' 7.30" с.ш., 85° 49' 9.37" в.д.; 7) 48° 27' 13.99" с.ш., 85° 48' 57.38" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,109 км². Общая площадь промышленных площадок составляет 0.443 км² = 44 га. Картосхема расположения промышленных площадок с указанием границ и координат угловых точек приведена в приложении. Оработка участка недр предусматривается четырьмя промышленными площадками, последовательно вводимыми в эксплуатацию в пределах границ лицензированного участка. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка россыпного месторождения золота осуществляется открытым способом по блоковой (полигонной) системе с последовательным выполнением подготовительных, вскрышных, добычных, перерабатывающих и рекультивационных работ. На подготовительном этапе производится снятие почвенно-растительного слоя с последующим складированием его в отдельные отвалы для сохранения и дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель. Далее выполняются вскрышные работы, включающие удаление покрывающих пород (торфов) бульдозерами, экскаваторами и автосамосвалами для вскрытия продуктивных золотосодержащих песков. Вскрышные породы размещаются во временные отвалы либо перемещаются в ранее отработанные пространства соседних полигонов, что позволяет одновременно выполнять техническую рекультивацию и уменьшать объем внешних отвалов. После вскрытия продуктивного пласта производится выемка песков экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на площадку промывочного комплекса. Переработка песков осуществляется на промывочном оборудовании, где материал подвергается размыву, дезинтеграции и классификации по крупности. Крупные фракции отделяются и направляются в отвалы, а мелкая фракция в виде пульпы поступает на обогатительные шлюзы, где происходит извлечение золотосодержащего концентрата с последующей доводкой до получения черного золота. Хвосты переработки сбрасываются в выработанное пространство карьера и используются для планировки и формирования технологических перемычек. Водоснабжение технологического процесса организовано по оборотной схеме: использованная вода поступает в отстойники, после осветления возвращается в производственный цикл, а подача свежей воды осуществляется только для компенсации технологических потерь. По мере продвижения горных работ вскрышные породы и хвосты переработки используются для заполнения отработанных участков, после чего производится восстановление рельефа и нанесение ранее снятого плодородного слоя. Таким образом, технологическая схема предусматривает поэтапную разработку месторождения с параллельным выполнением добычи, переработки и рекультивации, что обеспечивает рациональное использование земельных ресурсов и снижение объемов перемещения горных пород..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. ПРС мощностью 0,5 м. Снятие ПРС производится фронтальным

погрузчиком XCMG XE265C. Общий объем снимаемого ПРС с участка – 120 074 м³, весь ПРС будет снят в 2027 году, в период подготовительных работ. Общая площадь обваловки (0,53 км²). Почвенно-растительный слой (плодородный слой почвы), снимаемый при проведении геологоразведочных горных выработок, помещается в отвал ПРС для сохранения и дальнейшего использования при рекультивации. Горные породы: плодородно-растительный слой - ПРС и вскрышные горные породы (торфы), убираются при помощи бульдозера или погрузочно- доставочным комплексом (экскаватор и автосамосвалы) на прилегающие площади в пределах горного отвода, за пределами балансовых запасов, в специальные вскрышные отвалы. - Отвалы плодородно-растительного слоя - ПРС, размещаются в отдельные отвалы на максимальном приближении к обрабатываемым полигонами на расстоянии 50м, с целью снижения затрат на последующую рекультивацию и восстановление плодородно-растительного слоя - ПРС на поверхности отработанных площадей. - Вскрышные породы, крайних полигонов - блоков, граничащих с границами балансовых запасов, расположенных по периметру балансовых запасов. Это позволит последующей их перевалки в отработанные пространства крайних, отработанных полигонов - блоков, с целью меньших затрат на их перемещение для рекультивации затронутых площадей полигон. Все последующие вскрышные работы будут выполняются длинными полигонами - блоками, в выработанное пространство, соседних, ранее отработанных полигонов - блоков. Это позволяет снизить затраты на работы по восстановлению - рекультивации отработанных полигонов - блоков, при параллельном ведении горных работ на соседних полигонах - блоках, что исключает накопление вскрышных и рекультивационных работ на будущие периоды, что также сокращает стоимость этих работ. * Капитальных строений на месторождении не предусматривается. К основным видам горным работам относятся: - Вскрытие месторождения; - Промывка золотосодержащей горной массы-песков; - Уборка хвостов из-под промывочного комплекса; Разработка россыпного месторождения осуществляется открытым способом с применением блочной технологии, предусматривающей последовательное выполнение подготовительных, вскрышных, добычных, транспортных, перерабатывающих и рекультивационных операций. В основу календарного планирования положены подсчитанные геологические запасы месторождения и производственная мощность применяемого оборудования, обеспечивающие равномерную отработку запасов в течение трёх лет эксплуатации. На подготовительном этапе выполняется снятие почвенно-растительного слоя мощностью до 0,5 м фронтальными погрузчиками с последующим складированием его в отдельные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель. После выполнения подготовительных работ осуществляется вскрытие месторождения, включающее удаление вскрышных пород (торфов) бульдозерами и экскаваторами с транспортировкой автосамосвалами в отвалы либо в ранее отработанные пространства. Такая схема обеспечивает одновременное выполнение рекультивационных мероприятий и снижение объёмов повторного перемещения пород. Добычные работы выполняются экскаваторным способом с погрузкой золотосодержащих песков в автосамосвалы и их транспортировкой на площадку промывочного комплекса. Переработка песков осуществляется на промывочном приборе, включающем загрузочный бункер, грохот-дезинтегратор, шлюзовое оборудование и насосные установки, где производится размыв, классификация материала и извлечение золотосодержащего концентрата. Хвосты промывки размещаются в выработанных пространствах и используются для последующей планировки и восстановления нарушенных участков. Методика календарного планирования предусматривает равномерную отработку запасов месторождения в период 2027–2029 годов. В каждый год эксплуатации планируется добыча товарных запасов в объёме 0,181 тыс. т.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026 г. – IV квартал 2029 гг..

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 месторождения «Теректы» – 0,443 км² = 44 га. Координаты угловых точек месторождения «Теректы»: Месторождение «Теректы» включает четыре промышленные площадки, границы которых определены координатами угловых точек. Промышленная площадка № 1 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 26' 59.56" с.ш., 85° 50' 34.05" в.д.; 2) 48° 26' 59.34" с.ш., 85° 50' 44.78" в.д.; 3) 48° 26' 47.20" с.ш., 85° 50' 44.32" в.д.; 4) 48° 26' 44.71" с.ш., 85° 50' 43.21" в.д.; 5) 48° 26' 42.44" с.ш., 85° 50' 31.03" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,118 км². Промышленная площадка № 2 ограничена следующими

координатами угловых точек: 1) 48° 26' 58.79" с.ш., 85° 50' 17.12" в.д.; 2) 48° 26' 58.75" с.ш., 85° 50' 30.62" в.д.; 3) 48° 26' 43.82" с.ш., 85° 50' 28.22" в.д.; 4) 48° 26' 41.64" с.ш., 85° 50' 26.23" в.д.; 5) 48° 26' 40.83" с.ш., 85° 50' 20.24" в.д.; 6) 48° 26' 40.84" с.ш., 85° 50' 14.28" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,148 км². Промышленная площадка № 3 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 27' 19.46" с.ш., 85° 49' 3.05" в.д.; 2) 48° 27' 20.68" с.ш., 85° 49' 3.07" в.д.; 3) 48° 27' 21.53" с.ш., 85° 49' 5.20" в.д.; 4) 48° 27' 21.20" с.ш., 85° 49' 8.50" в.д.; 5) 48° 27' 17.31" с.ш., 85° 49' 19.93" в.д.; 6) 48° 27' 12.56" с.ш., 85° 49' 26.61" в.д.; 7) 48° 27' 9.51" с.ш., 85° 49' 26.10" в.д.; 8) 48° 27' 7.59" с.ш., 85° 49' 24.20" в.д.; 9) 48° 27' 12.79" с.ш., 85° 49' 17.70" в.д.; 10) 48° 27' 15.85" с.ш., 85° 49' 9.67" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,068 км². Промышленная площадка № 4 ограничена следующими координатами угловых точек: 1) 48° 27' 18.95" с.ш., 85° 48' 57.40" в.д.; 2) 48° 27' 18.91" с.ш., 85° 49' 0.67" в.д.; 3) 48° 27' 12.06" с.ш., 85° 49' 16.35" в.д.; 4) 48° 27' 6.47" с.ш., 85° 49' 24.20" в.д.; 5) 48° 27' 2.44" с.ш., 85° 49' 24.92" в.д.; 6) 48° 27' 7.30" с.ш., 85° 49' 9.37" в.д.; 7) 48° 27' 13.99" с.ш., 85° 48' 57.38" в.д. Площадь промышленной площадки составляет 0,109 км². Общая площадь промышленных площадок составляет 0.443 км² = 44 га. Срок начала реализации намечаемой деятельности: Период реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026 г. – IV квартал 2029 гг. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водообеспечение для питьевых нужд предусмотрено из с.Теректы. Для снабжения технической и питьевой водой, планом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из пос. Теректы, в емкостях по 19 литров, и завоз воды автоцистерной с вакуумной закачкой для технических нужд. Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. Количество людей, работающих на участке, будет порядка 80 человек. Потребность в питьевой воде и для бытовых нужд составит: 80 х 2.5 л/сут = 200 л/сут. Вода питьевого качества соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водо- источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209). Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно- допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Для технических целей (полив технологических автодорог с целью пылеподавления, также для промывки горной массы ПБШ-100) возможно использование привозной технической воды на водовозах. Оборот воды (т. е. прокачанная вода) ≈ 8300 м³/год — (предполагается многократный оборот, фактически больше, чем 8300 м³) Доля (доливка свежей воды / потери) - 10–20 % от реального оборота (включая потери в хвостах, удержание, испарения, фильтрацию). Годовая доливка свежей воды = 249–415 м³/год, оценочно ≈ 2 000–4 000 м³/год (в зависимости от потерь, хвостов, испарения, удержания). Запас воды (на запуск + старт системы + первые обороты) - 500 м³, 1 500 м³ — с учётом возможных пиковых потерь при запуске, промывке, доливке и первых операциях. Геомембрана используется в качестве противоточной и гидроизоляционной экрана при обустройстве водосборных и накопительных сооружений, предназначенных для сбора и временного хранения производственных и поверхностных вод в пределах промышленных полигонов. Дно и борта водосборных сооружений предусматривается изолировать геомембраной с целью исключения фильтрации воды в грунт и предотвращения загрязнения подземных вод Требуемый объем воды составляет на весь период составит – 24 900 м³, по годам отработки: - 2027 год - 8,3 тыс.м³- 2028 год - 8,3 тыс.м³-2029 год – 8,3 тыс.м³ Дополнительным источником воды служит также – сбор талых и паводковых вод, для технологических целей. Земельный участок расположен в пределах установленной водоохранной полосы и с пересечением р. Верх Теректы (Основание: Постановления ВКО акимата №233(536) от 01.11.2023г.). При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Сточные воды будут вывозиться специализированной организацией по Договору.

Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водообеспечение для питьевых нужд предусмотрено из с.Теректы. Для снабжения технической и питьевой водой, планом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из пос. Теректы, в емкостях по 19 литров, и завоз воды автоцистерной с вакуумной закачкой для технических нужд. Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. Количество людей, работающих на участке, будет порядка 80 человек. Потребность в питьевой воде и для бытовых нужд составит: $80 \times 2.5 \text{ л/сут} = 200 \text{ л/сут}$. Вода питьевого качества соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению и местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209). Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно- допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Для технических целей (полив технологических автодорог с целью пылеподавления, также для промывки горной массы ПБШ-100) возможно использование привозной технической воды на водовозах. Оборота воды (т. е. прокачанная вода) $\approx 8300 \text{ м}^3/\text{год}$ — (предполагается многократный оборот, фактически больше, чем 8300 м^3) Доля (доливка свежей воды / потери) - 10–20 % от реального оборота (включая потери в хвостах, удержание, испарения, фильтрацию). Годовая доливка свежей воды = $249\text{--}415 \text{ м}^3/\text{год}$, оценочно $\approx 2\ 000\text{--}4\ 000 \text{ м}^3/\text{год}$ (в зависимости от потерь, хвостов, испарения, удержания). Запас воды (на запуск + старт системы + первые обороты) - $500 \text{ м}^3, 1\ 500 \text{ м}^3$ — с учётом возможных пиковых потерь при запуске, промывке, доливке и первых операциях. Геомембрана используется в качестве противотрифильтрационного и гидроизоляционного экрана при обустройстве водосборных и накопительных сооружений, предназначенных для сбора и временного хранения производственных и поверхностных вод в пределах промышленных полигонов. Дно и борта водосборных сооружений предусматривается изолировать геомембраной с целью исключения фильтрации воды в грунт и предотвращения загрязнения подземных вод Требуемый объем воды составляет на весь период составит – $24\ 900 \text{ м}^3$, по годам отработки: - 2027 год - $8,3 \text{ тыс. м}^3$ - 2028 год - $8,3 \text{ тыс. м}^3$ -2029 год – $8,3 \text{ тыс. м}^3$ Дополнительным источником воды служит также – сбор талых и паводковых вод, для технологических целей. Земельный участок расположен в пределах установленной водоохранной полосы и с пересечением р. Верх Теректы (Основание: Постановления ВКО акимата №233(536) от 01.11.2023г.). При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Сточные воды будут вывозиться специализированной организацией по Договору. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

объемов потребления воды Водообеспечение для питьевых нужд предусмотрено из с.Теректы. Для снабжения технической и питьевой водой, планом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из пос. Теректы, в емкостях по 19 литров, и завоз воды автоцистерной с вакуумной закачкой для технических нужд. Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. Количество людей, работающих на участке, будет порядка 80 человек. Потребность в питьевой воде и для бытовых нужд составит: $80 \times 2.5 \text{ л/сут} = 200 \text{ л/сут}$. Вода питьевого качества соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению и местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209). Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно- допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Для технических целей (полив технологических автодорог с целью пылеподавления, также для промывки горной массы ПБШ-100) возможно использование привозной технической воды на водовозах. Оборота воды (т. е. прокачанная вода) $\approx 8300 \text{ м}^3/\text{год}$ — (предполагается многократный оборот, фактически больше, чем 8300 м^3) Доля (доливка свежей воды / потери) - 10–20 % от реального оборота (включая потери в хвостах, удержание, испарения, фильтрацию). Годовая доливка свежей воды = $249\text{--}415 \text{ м}^3/\text{год}$, оценочно $\approx 2\ 000\text{--}4\ 000 \text{ м}^3/\text{год}$

000 м³/год (в зависимости от потерь, хвостов, испарения, удержания). Запас воды (на запуск + старт системы + первые обороты) - 500 м³, 1 500 м³ — с учётом возможных пиковых потерь при запуске, промывке, доливке и первых операциях. Геомембрана используется в качестве противofiltrационного и гидроизоляционного экрана при обустройстве водосборных и накопительных сооружений, предназначенных для сбора и временного хранения производственных и поверхностных вод в пределах промышленных полигонов. Дно и борта водосборных сооружений предусматривается изолировать геомембраной с целью исключения фильтрации воды в грунт и предотвращения загрязнения подземных вод. Требуемый объем воды составляет на весь период составит – 24 900 м³, по годам отработки: - 2027 год - 8,3 тыс.м³- 2028 год - 8,3 тыс.м³-2029 год – 8,3 тыс.м³. Дополнительным источником воды служит также – сбор талых и паводковых вод, для технологических целей. Земельный участок расположен в пределах установленной водоохранной полосы и с пересечением р. Верх Теректы (Основание: Постановления ВКО акимата №233(536) от 01.11.2023г.). При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Сточные воды будут вывозиться специализированной организацией по Договору. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водоснабжение проектируемого участка привозное, бутилированное. Снабжение рабочих технической и питьевой водой: проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из села Теректы. Завоз технической воды автоцистерной по Договору с водоснабжающей организацией района.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Право на оформление участка земли под его поверхностные объекты будет осуществлено после получения Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых (основание: Кодекс «О недрах и недропользовании»: Глава 30, статья 231 «Добыча общераспространенных полезных ископаемых в предпринимательских целях» пункт 2 «К отношениям, возникающим при проведении операций по добыче исключительно общераспространенных полезных ископаемых, применяются положения главы 28... Кодекса»). В соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Согласно плану горных работ, Календарный план горных работ предусматривает проведение работ в период с 2027 по 2029 годы. Однако лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). ;

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 представлена ковылем, типчаком, тонконогом, грудницей, различными видами полыни. Такая же растительность покрывает склоны и шлейфы мелкосопочника. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. ; ;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия

проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Доставка грузов и персонала к месторождению «Теректы» предусматривается автомобильным транспортом по существующим полевым дорогам. Заправка будет производиться на АЗС ближайших сел топливозаправщиком на Договорных обязательствах. Полевая камеральная обработка будет вестись на производственной базе недропользователя.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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) Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от объектов месторождения «Теректы», включает 10 наименований. В 2027–2029 гг. объем выбросов составит: диоксид азота — 0,001664 т/год, оксид азота — 0,0002704 т/год, углерод (сажа) — 0,000104 т/год, диоксид серы — 0,00026 т/год, сероводород — 0,0000000293 т/год, оксид углерода — 0,001352 т/год, бенз(а)пирен — 0,000000002 т/год, формальдегид — 0,000026 т/год, алканы C12–C19 (в пересчете на C) — 0,00067615356 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 7–20% — 32,22219 т/год. Общий объем выбросов с учетом всех веществ составит 32,222186624 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ исключает любые сбросы сточных или каких-либо других вод на рельеф местности в оцениваемый период с 2027 по 2029гг. Сточные воды от шлюза глубокого наполнения по отводным полигонам направляются в отстойник и после осветления - в оборот. Отсутствуют вещества, 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. .

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 период проведения добычных работ образуются: - 1) смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях $m_1=0.3$ м³/год на 1 человека, списочной численности строителей М (80 чел), а также средней плотности отходов $R_{тбо}$, которая составляет 0,25 т/м³. $Q_3 = m_1 * M * R_{тбо}$, $= (80 \times 0,3 \times 0,25) = 6$ т/год. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон ТБО. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,758 т/год. 3) Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 07 08 *. Предполагаемый объем образования 0,381 т/год. 4) Вскрышные работы образуются в процессе добычи в 2026г. будут использоваться для строительства промышленных площадок, дорог и зумпфов, при котором будет использован весь объем вскрышных пород (торфы). В 2027-2029гг. вскрышные породы будут складироваться в выработанное пространство отработанных площадей месторождения. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 010409. Предполагаемый объем образования $212,25 \text{ м}^3 / 1,5 = 141,5$ т/год в 2027-2029гг. Общий объем образования отходов составит 148,639 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объекта I категории в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской 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) По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет.

Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматриваются. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения работ отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями..

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 Намечаемая деятельность окажет положительное влияние на социально-экономическую ситуацию в районе. Реализация проекта позволит создать новые рабочие места, повысить уровень занятости и снизить отток молодежи. Существующая дорожная инфраструктура обеспечит транспортную доступность и улучшит снабжение населения. Возможные негативные воздействия включают выбросы загрязняющих веществ, основную часть которых составляет пыль с содержанием двуоксида кремния (70–20 %) и оцениваются как воздействия низкой значимости. Обращение с отходами будет осуществляться в контейнерах, с последующей передачей по договору специализированной организации, временное хранение на площадке не превысит шести месяцев. Загрязнение почвы и водных объектов не прогнозируется. Использование растительных ресурсов, вырубка и снос зелёных насаждений не предусматриваются, как и воздействие на объекты животного мира. Значимость экологического воздействия оценивается как низкая, с кратковременным, обратимым и локальным характером. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: горные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):

Аманхан Д

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

